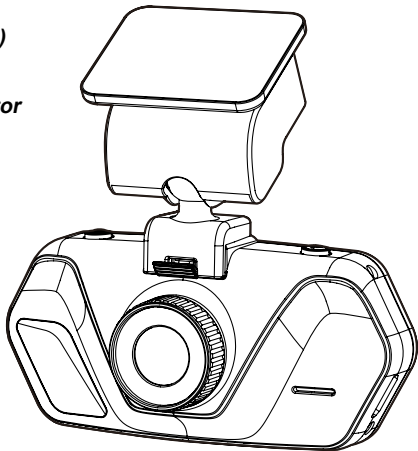




FULL HD CAR DVR

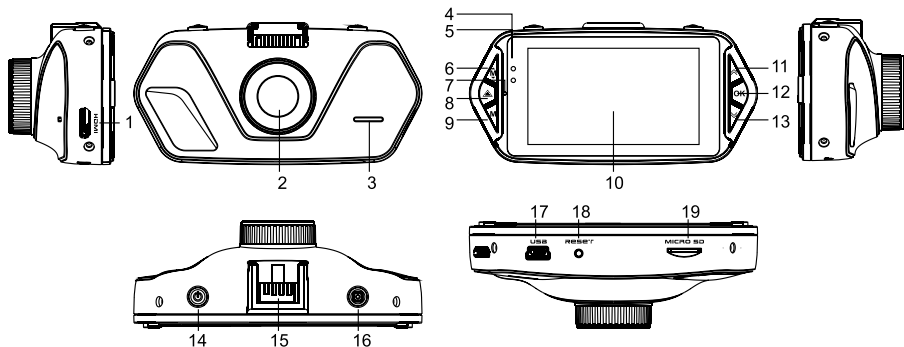
WDR function (Wide dynamic range)

- *1080P Full HD*
- *WDR function (Wide dynamic range)*
- *Illuminated keyboard*
- *GPS locator & speed camera detector (optional)*

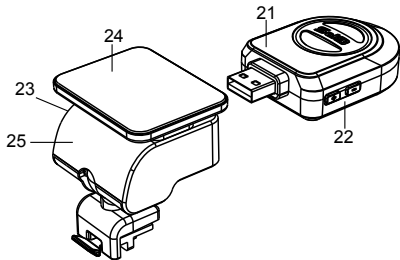


| | |
|---|-----------|
| Device introduction | 3 |
| Device installation | 4 |
| Device operation | 4 |
| a) Automatic video-recording..... | 4 |
| b) Taking picture..... | 5 |
| c) Motion detection function..... | 5 |
| d) G-sensor function..... | 5 |
| e) File protection function..... | 5 |
| f) Playback function..... | 5 |
| g) U-disk mode..... | 5 |
| Other functions | 6 |
| Important functions | 6 |
| Icons on screen display | 7 |
| a) In standby status..... | 7 |
| b) In recording status..... | 8 |
| GPS locator and speed camera detector (optional) | 9 |
| a) GPS / Speed camera detector installation..... | 9 |
| b) SPEEDOMETER..... | 10 |
| c) DATAKAM Player..... | 11 |
| LED light status list | 12 |
| Button functions in video mode | 12 |
| Button functions in playback mode | 13 |
| Settings menu | 14 |
| a) In recording mode..... | 14 |
| b) In playback mode..... | 16 |
| Product parameters | 17 |
| Accessories | 17 |

Device introduction:



| | | |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| 1. HDMI port | 2. Lens | 3. Speaker |
| 4. Rec light (blue) | 5. Charging light (red) | 6. Menu button M |
| 7. Microphone | 8. File protection button ▲ | 9. Mode button M |
| 10. LCD display | 11. Up button | 12. OK button |
| 13. Down button | 14. Power button | 15. Bracket hole |
| 16. Camera button | 17. USB port | 18. Reset button |
| 19. Micro SD card slot | | |



| |
|--|
| 21. GPS module with speed camera detector (optional) |
| 22. Speed camera detector voice switch |
| 23. Power connector |
| 24. Adhesive surface |
| 25. Camera holder |

Device installation:

- a) Insert the micro SD card into the slot. Always turn off the device whenever inserting or removing the SD card.
- b) Install the device on the windshield.
- c) Connect the USB port and the cigarette lighter socket with the car charger, then start the engine, the device will automatically power on and start recording.

Device operation:

- a) Automatic video-recording
 1. Start the car engine.
 2. The device will turn on and start recording automatically.
 3. Press file protection button to lock or unlock the recording video file.
 4. Press down button to start or stop audio recording.
 5. Press Power button to turn off the LCD display.
 6. Press OK button to stop or start recording.
 7. When you turn the car engine off, the device will save the file and will be automatically powered off.

b) Taking picture

In recording mode, press camera button to take a photo in the current recording resolution.
In standby mode, press camera button to take a photo in the menu setting resolution.

c) Motion detection function

1. Press the menu button in the video mode to enter the settings options, then choose the motion detection.
2. If the device detects a moving object, red icon "●" will start flashing slowly and the camera will start recording automatically.
When the device no longer detects any moving object, it will automatically stop recording.

Note: It is not recommended to use the motion detection and loop recordings together.

d) G-sensor function

In case of an accident while the camera is recording, "🔑" icon will be shown on the screen and the current video will be stored and protected against deletion, caused by cycle recording.

e) File protection function

1. Press the menu button while the device is recording "🔑" icon will be shown on the screen and the device will lock and protect the current video from deletion.
2. Press the menu button again to disable file protection function.

f) Playback function

1. When device is in standby status, press the mode button to enter playback mode.
2. Press the up/down button to choose video file or image file.
3. Press the OK button to play or pause the video file.
4. Press the menu button to enter menu setting.
5. Press the mode button again to enter the menu settings.

g) U-disk mode

1. Turn off the device and connect it via USB cable to a computer.
2. Menu will be shown on the screen. Choose "Mass Storage" option and the "USB connected" message will be shown on the screen. Removable disc will appear on your computer.
3. Open the removable disc, the video and image files will be stored in "DCIM" folder.

Other functions:

GPS coordinates view (optional)

- allows to display GPS position within the video. Location is display in the form of coordinates.

Current speed view (optional)

- allows to display current speed within the video, usable for future reference.

Video lock

- can be used to lock the video from subsequent overwriting by another video in the future. You can lock the videos either in the recording mode or in the playback mode.

Important functions:

Motion detection

Automatically begins recording when the camera detects sufficient motion, for example, when reversing. The amount of motion needed to begin recording depends on the level of motion sensitivity selected. Be careful when selecting high sensitivity as this may quickly fill up the memory card.

Loop settings

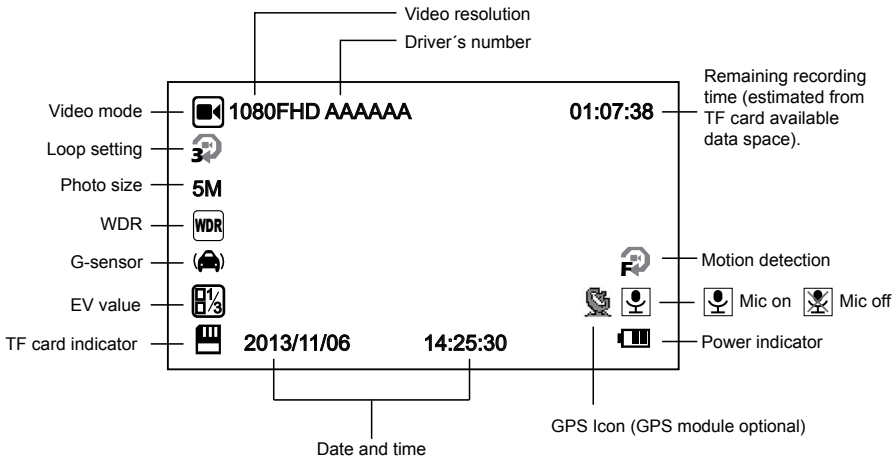
Loop recording allows the car camera to continuously record regardless of the memory card capacity. You can choose from four time intervals: Off / 2 min / 3 min / 5 min. The selected interval determines how long the camera will record for and save. The advantage of this setup is that you will never run out of space on your memory card. Moreover, it is much easier to send small files e.g. an E-mail for use as evidence.

Delay On / Off

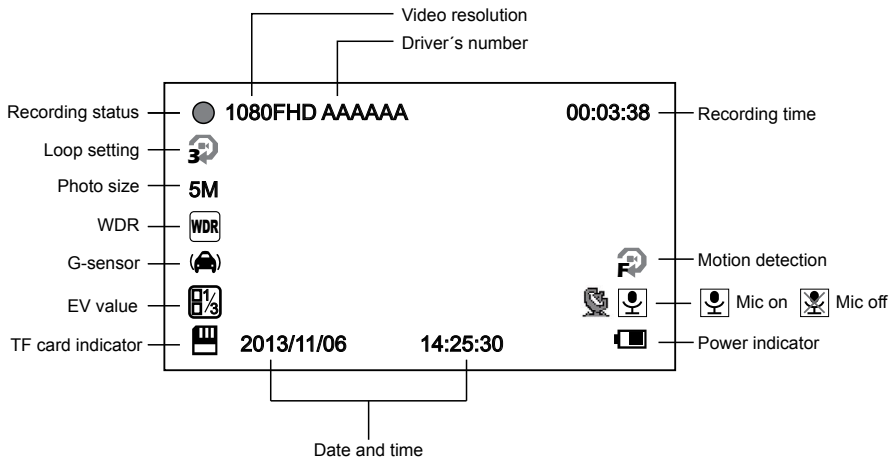
This function is used to delay turning the camera on or off when the car engine is turned on or off. This can increase the free space on the memory card (when there is a switch on delay) or can provide a record of what happens when you leave your car (when there is a switch off delay).

Icons on screen display:

a) In standby status



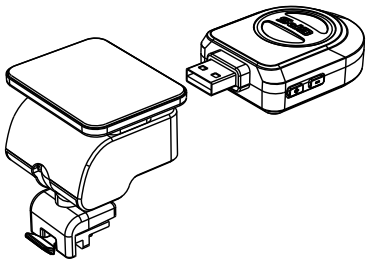
b) In recording status



GPS locator and speed camera detector (optional)

a) GPS / Speed camera detector installation

Insert GPS / Speed camera detector module into the camera holder, as in the picture below:



Install the device on the windshield with the sticker or the sucker holder.

When the device is powered, speed camera detector speaker will provide voice instructions from the speed camera detector speaker, and the device will automatically start to receive GPS signal.

When connected to a GPS satellite, GPS icon "📶" will be shown on the LCD display.

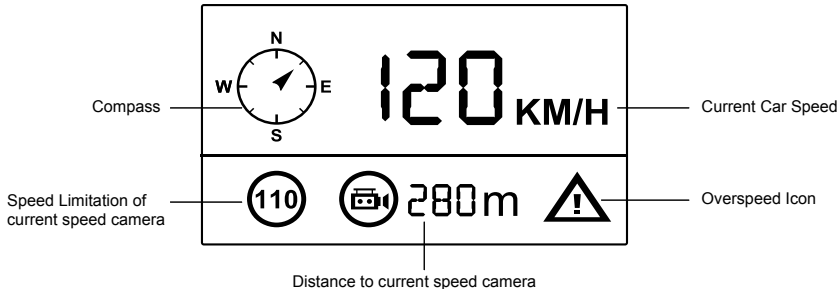
Note: GPS module works properly only when it is plugged into the DVR mount adapter that is connected to a power into the car lighter.

When you want to change the voice alert setting, the GPS module must be connected to power into the car lighter according to the notes above.

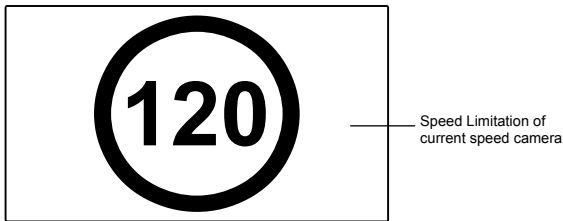
Updating the database of radars and voice alerts can be found at: www.truecam.com/firmware/

b) SPEEDOMETER

When in recording mode or standby mode, pressing up button will switch the screen to the picture below and information about current speed, compass and distance to speed camera will be shown.



If the driving speed is above the current speed limit, the below picture will appear.



c) DATAKAM Player

TrueCam A4 camera offers you smart and useful software. On a single screen it allows you to view your footage, the route on map, the speed chart and the g-forces obtained from the camera's internal G-sensor.





More info about how to download software player can be found here: <http://truecam.com/download/player.zip>

LED light status list

| LED light | Status | Description |
|----------------------|--------|---------------------------------------|
| Rec light (blue) | Flash | Device is recording |
| | On | Device is in standby or playback mode |
| | Off | Device is off |
| Charging light (red) | On | Charging battery |
| | Off | Charging finished |

Button functions in video mode

| Button | Function | Action | Remark |
|--|-----------------|-------------|---|
| Power button | Power on/off | Long press | Turn on/off device |
| | LCD on/off | Short press | Turn on/off LCD display in recording and standby mode |
| Menu button  | Menu setting | Short press | In standby mode, enter menu list |
| File protection button  | File protection | Short press | In recording mode, lock/unlock the video file |
| Camera button | Take picture | Short press | Take a photo |
| Mode button M | Switch mode | Short press | Switch video/playback mode |

| | | | |
|-------------|------------------------------|-------------|---|
| Up button | Up / Speedometer on / off | Short press | Up button in menu settings In recording mode or standby mode, press to turn the speedometer on / off |
| OK button | Video record | Short press | Start/stop video recording |
| Down button | Down/mute | Short press | Down button in menu settings Start/stop voice recording in recording mode |

Button functions in playback mode

| Button | Function | Action | Remark |
|----------------------|-----------------------|-------------|--|
| Menu button M | Menu setting | Short press | Enter menu list |
| Mode button M | Switch mode | Short press | Switch video/playback mode |
| Up button | 1) Previous file | Short press | Previous file |
| | 2) Rewind | Short press | When playing video, press this button to rewind |
| OK button | Play/pause video file | Short press | Play/pause video file |
| Down button | 1) Next file | Short press | Next file |
| | 2) Fast forward | Short press | When playing video, press this button to fast forward play |

Settings menu

The device uses two modes – recording and playback.

a) In recording mode

| Function | Menu item | Remark |
|--------------------|---|---|
| Resolution | 1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280 | Sets video resolution. |
| Loop recording | Off / 2 min / 3 min / 5 min | Sets the length of the video time loop. |
| Picture resolution | 12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD | Sets photo resolution. |
| Exposure | +2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0 | The "+" increases recording brightness. The "-" decreases brightness and darkens the recording. |
| White balance | Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent | We recommend setting it to Auto. White Balance depends on light conditions. |
| WDR | Off / On | Sets Wide Dynamic Range. |
| Motion detection | Off / Low / Medium / High | Motion Detection function settings. |
| G-sensor | Off / Low / Medium / High | G-Sensor sensitivity settings. |
| Record audio | Off / On | Audio Recording settings. |
| Date stamp | Off / On | To set the time stamp on video. |
| Driver name stamp | ----- | Sets the driver's name. |
| Driver label | Off / On | Sets the display of the driver's name. |
| Image rotation | Off / On | Rotates the image 180 degrees. |
| Date / time | YY/MM/DD | Date and Time settings. |
| Power on delay | Off / 10 seconds / 20 seconds / 30 seconds | Sets the delay when turning the camera on. |
| Power off delay | Off / 10 seconds / 20 seconds / 30 seconds | Sets the delay when turning the camera off. |

| | | |
|--------------------|---|---|
| Auto Power Off | Off / 1 minute / 3 minutes / 5 minutes | By setting the time, the camera switches off automatically in the standby mode after a given period of time if it does not detect any motion. |
| Beep Sound | Off / On | Sets the camera's tones On/Off. |
| Screensavers | Speedometer: 1 min / Speedometer: 3 min / Speedometer: 5 min / Display off: 1 min / Display off: 3 min / Display off: 5 min / Off | Instead of playing recorded footage, the camera screen can be turned off after a certain time interval, or the Speedometer function can be set. |
| Keyboard backlight | Auto / Off / On | Sets the backlighting of keys. |
| TV mode | NTSC / PAL | TV mode settings NTSC or PAL. |
| Frequency | 50 Hz / 60 Hz | Sets frequency NTSC(60Hz) PAL(50Hz). |
| Language | English / French / Spanish / Portuguese / German / Italian / Hungarian / Czech / Polish / Serbian / Chinese / Russian / Japanese / Lithuanian | Language settings. |
| Time zone setting | | Chooses the time zone. |
| GPS Watermark | Off / On | Sets the display of the GPS in a video. |
| Speed Watermark | Off / On | Shows the speed in a video. |
| Format | Cancel / OK | Formats data on the memory card. |
| Default setting | Cancel / OK | Resets the camera to the original factory settings. |
| Software version | TRCM_A4_V## | Displays the installed FW version. |

b) In playback mode

| | |
|------------|---|
| Delete | Delete Current / Delete All |
| Protect | Lock Current / Unlock Current / Lock All / Unlock All |
| Format | Yes / No |
| Slide Show | 2 seconds / 5 seconds / 8 seconds |

Product parameters

| | | |
|-------------------------------|------------|---|
| LCD display | | 2.7 Inch 16:9 |
| Camera | Resolution | 1/3" 3.0 mega CMOS sensor, AR0330 |
| | View angle | 130° degree |
| Video | Resolution | 1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps |
| | Standard | Mov file, H.264 compression |
| Micro SD card | | Supports Micro SD cards up to 32 GB (Class 10 cards are recommended) |
| G-sensor function | | Supported |
| File protection function | | Supported |
| Motion detection function | | Supported |
| Uninterrupted cycle recording | | Supported |
| Interface | | USB2.0 / HDMI |
| Audio | | Built-in microphone |
| Power | | 12-24V car chargers |
| Battery | | Built-in 250mAh battery |
| Menu language | | English / French / Spanish / Portuguese / German / Italian / Hungarian / Czech / Polish / Serbian / Chinese / Russian / Japanese / Lithuanian |
| Operating temperature | | -5°C ~ 40°C |
| Unit size | | 99x49x37 mm |

Made in China.

Printing errors are reserved.

Accessories

TrueCam A4 / DVR mount / Car charger / USB cable / 3M holder / Suction mount / GPS module (optional)

Precautions and notices

- For your own safety, do not use the camera's controls while driving.
- A window mount is needed when using the recorder in a car. Make sure that you place the recorder in an appropriate place, so as not to obstruct the driver's view or deployment of airbags.
- Make sure that no object is blocking the camera lens and no reflective material is placed near the lens. Please keep the lens clean.
- If the car's windshield is tinted or coated, it may impact the recording quality.
- For general use it is recommended to have motion detection enabled. May lead to the memory card filling up quickly.
- The camera is primarily designed to operate while being constantly under power supply.

Safety notices for batteries

- Before first use, fully charge the battery.
- For charging only use chargers, that is specified for this type of battery.
- Use standard cables for charging, otherwise it could damage the device.
- Never connect to a mechanically damaged charger or if the batteries are swollen. Do not use batteries in this condition due to risk of explosion.
- Do not use any damaged adapter or charger.
- Charge at room temperature, never charge at a temperature below 0°C or at a temperature higher than 40°C.
- Avoid dropping the battery, don't puncture, or mutilate it. Definitely do not attempt to repair a damaged battery.
- Do not expose the charger or battery to moisture, water, rain, snow or any kind of various liquids.
- Do not leave the battery in the car, do not expose to direct sunlight and do not place it near heat sources. Strong light or high temperatures can damage the battery.
- Never leave batteries without supervision during charging, short circuit or accidentally overcharge. Some batteries are unsuitable for fast charging or being charged excessively. This can cause a shock, or due to charger failure, may cause leakage of aggressive chemicals, explosion or subsequent fire!
- In the case of excessive heating of the battery during charging, immediately disconnect it from the power supply.
- Do not place charger and charging battery on or near flammable objects. Beware of curtains, carpets, tablecloths etc.
- Once the battery or device with integrated battery is fully charged, disconnect it from the power supply.
- Keep the battery out of the reach of children and animals.
- Never disassemble the charger or battery. If the battery is integrated, do not disassemble the device, unless stated otherwise. Any such attempt is dangerous and can cause injury or damage to the product and subsequent loss of warranty.
- Do not dispose worn or damaged batteries into the trash, fire or into heating devices, but hand them in at collection points for hazardous waste.

Safety precautions

- Charge the battery under continuous supervision.
- Use only the charger supplied with your device. Use of another type of charger may result in malfunction and/or danger.
- Do not use the charger in high moisture environment. Never touch the charger when your hands or feet are wet.
- Allow adequate ventilation around the charger when using it to operate the device or to charge the battery. Do not cover the charger with paper or other objects that will reduce cooling. Do not use the charger while it is inside a carrying case.
- Connect the charger to a proper power source. The voltage requirements are found on the product case and/or on the packaging.
- Do not use the charger if it is visibly damaged. In case of damage, do not repair the equipment yourself!
- In case of device overheating, immediately disconnect the power source.
- We recommend formatting the SD card while in use once a month. This will prevent the creation of defective files and helps to protect the SD card itself against damage.

About GPS

- GPS is operated by the United States government, which is solely responsible for the performance of GPS. Any change to the GPS system can affect the accuracy of all GPS equipment.
- GPS satellite signals cannot pass through solid materials (except glass). When you are inside a tunnel or a building, GPS positioning is not available. Signal reception can be affected by situations such as bad weather or dense overhead obstacles (e.g. trees, tunnels, viaducts and tall buildings).
- The GPS positioning data is for reference only.

Caring for your device

- Taking good care of your device will ensure trouble-free operation and reduce the risk of damage.
- Keep your device away from excessive moisture and extreme temperatures and avoid exposing your device to direct sunlight or strong ultraviolet light for extended periods of time.
- Do not drop your device or subject it to severe shock.
- Do not subject your device to sudden and severe temperature changes. This could cause moisture condensation inside the unit, which could damage your device. In the event of moisture condensation, allow the device to dry out completely before use.
- The screen surface can easily be scratched. Avoid touching it with sharp objects.
- Never clean your device when it is powered on. Use a soft, lint-free cloth to wipe the screen and the exterior of your device. Do not use paper towels to clean the screen.

- Never attempt to disassemble, repair or make any modifications to your device. Disassembly, modification or any attempt at repair could cause damage to your device and even bodily injury or property damage and will void any warranty.
- Do not store or carry flammable liquids, gases or explosive materials in the same compartment as your device, its parts or accessories.
- To discourage theft, do not leave the device and accessories in plain view in an unattended vehicle.
- Overheating may damage the device.

Speed camera alerts

Caution:

- The camera includes supplementary software that is eligible to detect speed cameras and other traffic safety systems. Please verify that this supplementary software is according to the law of the state where the camera is used. Seller, producer or distributor assumes no responsibility for any damages incurred in connection with the use of cameras TrueCam and their functions.
- TrueCam is eligible to detect speed cameras and other systems used for securing safety in the traffic by finding out their GPS coordinates, which are ascertained from the public databases. The camera is not equipped by any system, which is able to detect radio waves, which are sent out by the speed cameras or other traffic safety system.
- The user of TrueCam is obligated to follow the rules of the traffic law of the country where TrueCam is used. Seller, producer or distributor assumes no responsibility for any possible sanctions, which are granted to the user of the TrueCam in the connection with the operation of the vehicle.
- You can activate this function in your GPS module by setting to ON position. You can receive alerts to warn you about the locations of speed camera, which will enable you to monitor your speed through these areas.

Other information

1)

For households: This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

In case of incorrect disposal of this kind of wastes user can be fined according to national laws.

User information for disposal of electric and electronic devices in countries outside the EU: The symbol stated above (crossed recycle bin) is valid only in countries in European Union. For correct disposal of electric and electronic devices ask your city hall or distributor of these devices. Everything is expressed by the symbol of crossed recycle bin on product, cover or printed materials.



2)

You can determine a warranty service at the place of purchase. In case of technical problems or queries contact your dealer who will inform you about the following procedure. Follow the rules for work with electric devices. User is not allowed to disassembly the device neither replace any of its components. To reduce the risk of electric shock, do not remove or open the cover. In case of incorrect setup and plug in of device you will expose yourself risk of electric shock.

3)

We recommend to have the most up-to-date firmware version installed. This ensures optimal functionality of the device:
www.truecam.com/firmware.

Declaration of Conformity:

Hereby, elem6 s.r.o., declares that all TrueCam A4 products are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the EU Directive 2004/108/EC.

Products are intended for sale without any restriction in Germany, Czech Republic, Slovak Republic, Poland, Hungary and other EU countries. The warranty period for products is 24 months from the date of purchase, unless otherwise specified. The warranty period of the battery is 24 months and 6 months for its capacity. You can download the Declaration of Conformity from the website: www.truecam.com/support/doc.

Manufacturer:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

TrueCam® brand is a registered trademark and our products are protected by patent.

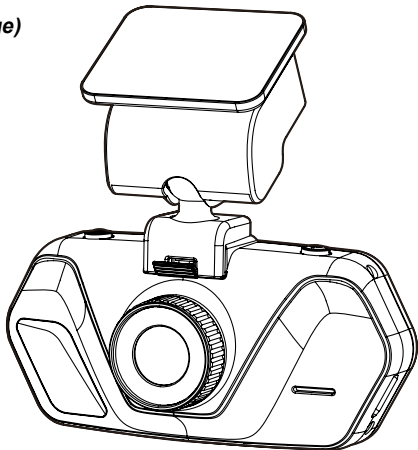
All rights reserved.



FULL HD CAR DVR

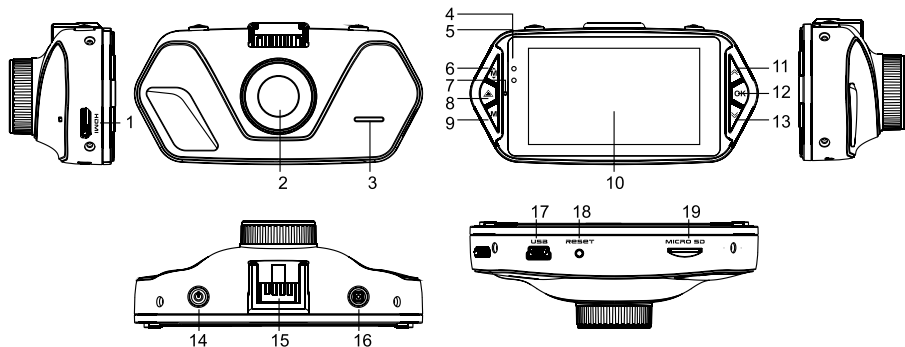
WDR Funktion (Wide Dynamic Range)


- *1080p Full HD*
- *WDR Funktion (Wide Dynamic Range)*
- *Tasten hintergrundbeleuchtet*
- *GPS Modul und Blitzerwarner (als Zusatzzubehör)*

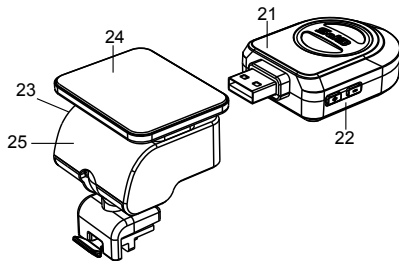


| | |
|--|-----------|
| Vorstellung des Produkts | 3 |
| Installieren des Geräts | 4 |
| Einstellung des Geräts | 4 |
| a) Automatisches Aufnehmen..... | 4 |
| b) Fotografieren..... | 5 |
| c) Bewegungserkennung..... | 5 |
| d) G-Sensor Funktion..... | 5 |
| e) Dateenschutz..... | 5 |
| f) Wiedergabemodus..... | 5 |
| g) Verbindung mit dem Computer..... | 5 |
| Weitere Funktionen | 6 |
| Wichtige Funktionen | 6 |
| Abbildung der Symbole auf dem LCD Display | 7 |
| a) Im Bereitschaftsmodus..... | 7 |
| b) Im Aufnahmemodus..... | 8 |
| GPS Modul und Blitzerwarner (als Zusatzzubehör) | 9 |
| a) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners..... | 9 |
| b) TACHOMETER..... | 10 |
| c) Applikation DATAKAM Player..... | 11 |
| Verzeichnis der LED Betriebszustände | 12 |
| Funktion der Tasten im Aufnahmemodus | 12 |
| Tastenfunktionen im Wiedergabemodus | 13 |
| Einstellungsmenü | 14 |
| a) Im Aufnahmemodus..... | 14 |
| b) Im Wiedergabemodus..... | 16 |
| Technische Parameter | 17 |
| Verpackungsinhalt | 17 |

Vorstellung des Produkts:



| | | |
|--------------------------------|--|----------------------------------|
| 1. HDMI Port | 2. Objektiv | 3. Lautsprecher |
| 4. Licht beim Aufnehmen (blau) | 5. Licht bei der Aufladung (rot) | 6. Menü Taste M |
| 7. Mikrofon | 8. Taste für Dateischutz  | 9. Modustaste M |
| 10. LCD Display | 11. Taste "nach oben" | 12. OK Taste |
| 13. Taste "nach unten" | 14. Hauptschalter | 15. Verbindung mit der Halterung |
| 16. Auslöser für Fotos | 17. USB Port | 18. Reset Taste |
| 19. Slot für die Speicherkarte | | |



| |
|---|
| 21. GPS Modul und Blitzerwarner (als Zusatzzubehör) |
| 22. Schalter der Detektorstimmen von Geschwindigkeitsradars |
| 23. Speisestecker |
| 24. Selbstklebefläche |
| 25. Kameraträger |

Installieren des Geräts:

- a) Legen Sie die Micro SD Karte so ein, dass die Kontakte in Richtung des Displays zeigen.
Lassen Sie die Kamera ausgeschaltet beim Einlegen oder Herausnehmen der SD Karte.
- b) Platzieren Sie das Gerät an der Windschutzscheibe mit Hilfe der selbstklebenden Halterung.
- c) Verbinden Sie mittels des USB Ladekabels den 12V Zigarettenanzünder.
Starten Sie den Motor, die Kamera schaltet sich automatisch ein und beginnt mit dem Aufnahmevorgang.

Einstellung des Geräts:

- a) Automatisches Aufnehmen
 1. Starten Sie den Motor
 2. Kamera schaltet sich automatisch ein und beginnt mit dem Aufnahmevorgang.
 3. Mit dem Drücken auf Dateien Sperrtaste sichern Sie die in diesem Segment aufgenommenen Dateien.
 4. Mit dem Drücken auf die Taste "nach unten" schalten Sie die Tonaufnahme ein oder aus.
 5. Mit dem Drücken auf die Taste "Hauptschalter" schalten Sie den LCD Display aus.
 6. Mit dem Drücken auf die OK Taste stoppen Sie / starten Sie den Aufnahmevorgang.
 7. Schalten Sie den Motor aus, die Kamera speichert die Aufnahme und schaltet sich automatisch aus.

b) Fotografieren

Mit dem Drücken auf die Taste AUSLÖSER im Aufnahmemodus fertigen Sie ein Bild in der aktuellen Auflösung an.
Mit dem Drücken auf die Taste AUSLÖSER im Bereitschaftsmodus fertigen Sie ein Bild in der Auflösung nach der aktuellen Einstellung im Menü an.

c) Bewegungserkennung

1. Drücken Sie auf die Taste Menü im Aufnahmemodus für den Einstieg in die Einstellung, dann wählen Sie die Funktion Bewegungserkennung.
2. Wenn die Kamera in ihrer Reichweite bewegende Objekte erkennt, erscheint auf dem Bildschirm ein blinkender roter Punkt "●" und das Gerät beginnt mit dem Aufnehmen.
Sobald das Gerät keine bewegende Objekte in seiner Reichweite erkennt, beendet es automatisch das Aufnehmen.

Anmerkung: Es wird nicht empfohlen die Funktion der Bewegungserkennung und die Schleife-Aufnahme gleichzeitig zu verwenden.

d) G-Sensor Funktion

Falls die Kamera während des Aufnehmens eine ernsthafte Kollision der Geräts aufnimmt "(eine heftige Richtungsänderung)", erscheint auf dem Bildschirm "🚫" und die Kamera speichert die aktuelle Aufnahme gegen ihre folgende Überschreibung im Zeitraffermodus.

e) Dateienschutz

1. Drücken Sie während des Aufnehmens auf die Menü-Taste, "🚫" erscheint auf dem Bildschirm und die Kamera speichert die aktuelle Aufnahme gegen ihre folgende Überschreibung im Zeitraffermodus.
2. Drücken Sie noch einmal auf die Menü-Taste um den Dateienschutz auszuschalten.

f) Wiedergabemodus

1. Wenn das Gerät im Bereitschaftsmodus ist, drücken Sie auf die Modustaste um den Wiedergabemodus einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste "nach oben" / "herunter" für die Auswahl eines Videos oder eines Bildes.
3. Drücken Sie auf die OK Taste für die Wiedergabe / Pause beim Video.
4. Drücken Sie auf die Menü Taste um das Menü zu starten.
5. Drücken Sie wieder auf die Modustaste für das Starten des Aufnahmemodus.

g) Verbindung mit dem Computer

1. Schalten Sie die Kamera aus und verbinden Sie sie mittels des USB Kabels mit dem Computer.
2. Auf dem Bildschirm der Kamera erscheint das Menü, wählen Sie "Geräte mit hoher Kapazität" aus. In Ihrem Computer erscheint die Erkennung eines neuen Wechseldatenträgers.
3. Machen Sie den Ordner des Wechseldatenträgers auf, Sie finden die Videos und die Bilder im Ordner "DCIM".

Weitere Funktionen:

GPS Koordinaten (als Zusatzzubehör)

- GPS Koordinaten werden direkt im Video angezeigt.

Geschwindigkeitsanzeige (als Zusatzzubehör)

- Die Geschwindigkeit wird direkt im Video angezeigt. Hilfreich bei nachträglicher Kontrolle der Geschwindigkeit.

Aufnahmesperre

- Schutz vor nicht gewolltem Überschreiben der Aufnahmen. Videos kann man im Aufnahme-modus sowie Wiedergabemodus sperren.

Wichtige Funktionen:

Bewegungserkennung

Dient zur automatischen Auslösung der Aufzeichnungen wenn die Kamera ausreichende Bewegung erkennt, z. B. Zurückfahren. Die Bewegungsintensität hängt von der eingestellten Empfindlichkeit der Bewegungserkennung ab. Beachten Sie, dass bei Einstellung einer hohen Empfindlichkeit die Speicherkartekapazität bald voll sein kann.

Schleife-Einstellung

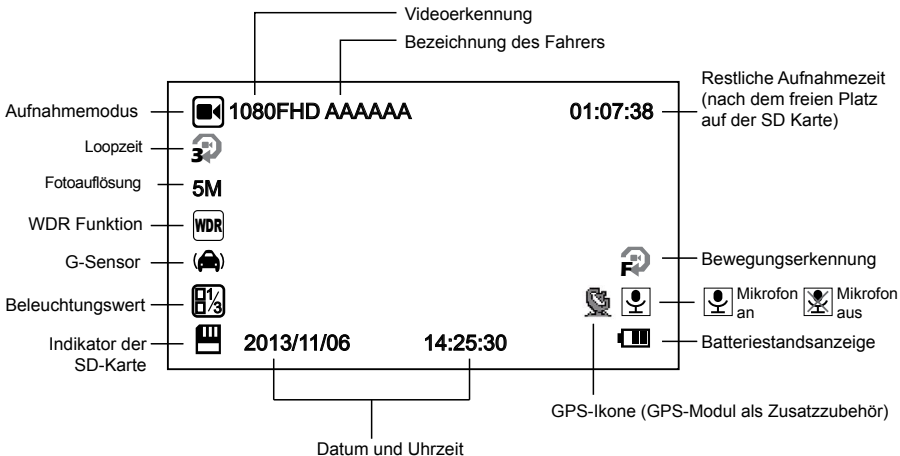
Die Zeitschleife ermöglicht ständige Aufzeichnungen der Autokamera ohne Rücksicht auf die Kapazität der Speicherkarte. Man kann vier Zeitintervalle einstellen: Aus / 2 Min / 3 Min / 5 Min. Das eingestellte Zeitintervall gibt an, wie lange die Kamera die Zeitaufnahmen speichern wird. Der Vorteil dieser Einstellung ist, dass die Kapazität Ihrer Speicherkarte nie voll wird. Außerdem ist es viel einfacher diese kleinen Dateien als Beweismaterial zum Beispiel in einer E-Mail abzusenden.

Aufgeschobene Einschaltung / Ausschaltung

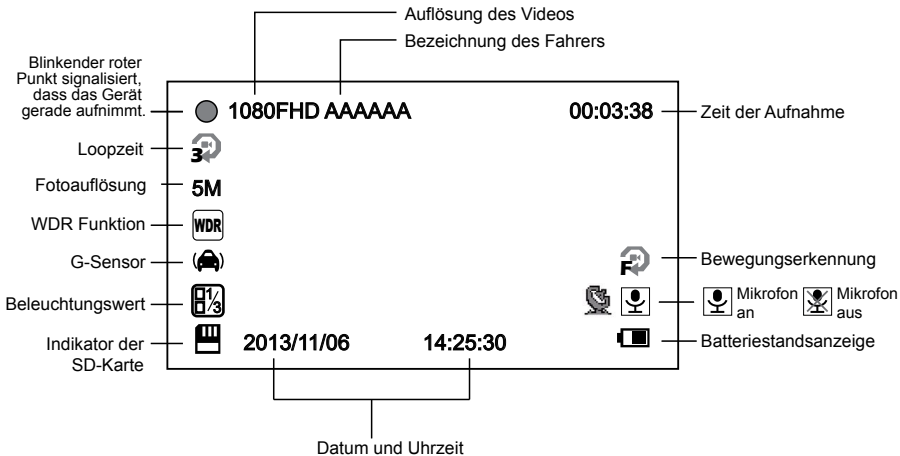
Diese Funktion dient zur Aufschiebung der Einschaltung / Ausschaltung der Kamera nach Starten / Ausschaltung des Motors Ihres Fahrzeugs. Auf diese Weise kann die freie Kapazität auf Ihrer Speicherkarte erhöht werden (bei aufgeschobener Einschaltung), oder man hat die Aufzeichnungen des Geschehens nach dem Verlassen des Fahrzeugs (bei aufgeschobener Ausschaltung).

Abbildung der Symbole auf dem LCD Display:

a) Im Bereitschaftsmodus



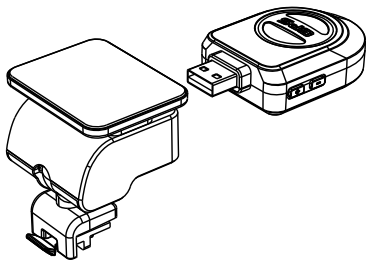
b) Im Aufnahmemodus



GPS Modul und Blitzerwarner (als Zusatzzubehör)

a) Installieren des GPS-Moduls / Blitzerwarners

Befestigen Sie das GPS Modul / Blitzerwarner Modul löschen am Halter der Kamera (wie auf dem Bild):



Platzieren Sie das Gerät an der Windschutzscheibe mit Hilfe des selbklebenden 3M Klebepads oder des Saugnapfs. Nach dem Einschalten der Videokamera wird der Blitzerwarner ertönen, und das Gerät fängt an, das GPS Signal zu empfangen.

Nach einer erfolgreichen Verbindungserstellung wird auf dem Display das Symbol "📶" abgebildet.

Anmerkung: Das GPS-Modul funktioniert nur richtig wenn es an dem DVR Mount und am Zigarettenanzünder des Autos angeschlossen ist.

Wenn Sie die Spracheinstellungen ändern möchten muss das GPS-Modul am Zigarettenanzünder des Autos angeschlossen sein.

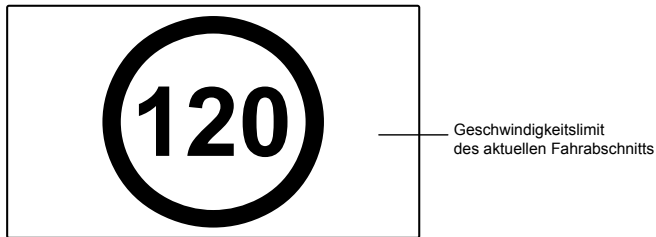
Aktualisieren der Datenbank von Radaren und Stimme Warnungen finden Sie unter:
www.truecamkamas.de/firmware/

b) TACHOMETER

Drücken der "nach oben" Taste im Aufnahmemodus oder Standbymodus wird das Display umgeschaltet wie unten abgebildet. Aktuelle Geschwindigkeit, Kompass und die Entfernung zum nächsten Blitzer werden angezeigt.



Wenn die erlaubte Höchstgeschwindigkeit überschritten ist wird das unten gezeigte Bild im Display angezeigt.



c) Applikation DATAKAM Player

Autokamera TrueCam A4 bietet die Möglichkeit, schlaue und nützliche Software applikationen zu nutzen. Dank dieser Applikationen haben Sie die Möglichkeit, auf einem Monitor das erstellte Video, sowie die auf abgebildeten Routen, Geschwindigkeit und die Angabe des G-Sensors zu verfolgen.



Mehr Runterladen-Info des Software-Players können Sie hier finden: <http://truecam.com/download/player.zip>

Verzeichnis der LED Betriebszustände

| LED Licht | Stand | Bedeutung |
|-------------------------------|----------------|--|
| Licht bei der Aufnahme (blau) | blinkt | Das Gerät nimmt auf |
| | leuchtet | Das Gerät ist im Bereitschafts- oder Wiedergabemodus |
| | leuchtet nicht | Das Gerät ist aus |
| Licht beim Aufladen (rot) | leuchtet | Baterieaufladen |
| | leuchtet nicht | Aufladen beendet |

Funktion der Tasten im Aufnahmemodus

| Taste | Funktion | Aktion | Anmerkung |
|--|------------------|---------------|--|
| Hauptschalter | An / Aus | Lange drücken | Schaltet die Kamera ein / aus |
| | Display An / Aus | Kurz drücken | Im Aufnahmemodus oder Standbymodus drücken um das Display Ein / Ausschalten. |
| Menü Taste  | Menüeinstellung | Drücken | Die Menüfunktion im Bereitschaftsmodus werden abgebildet |
| Taste für den Dateenschutz  | Dateenschutz | Drücken | Die Aufnahme wird im Aufnahmemodus gesperrt / entsperrt |
| Fotoauslöser | Fotoanfertigung | Drücken | Fotografieren |
| Modustaste M | Moduswechsel | Drücken | Schalten zwischen dem Aufnahme- und Wiedergabemodus |

| | | | |
|--------------------|--|---------|--|
| Taste "nach oben" | Drücken der Taste nach oben / Tachometer An / Aus | Drücken | Mit dem Drücken der Taste "nach oben" Im Aufnahme- oder Stand-by-Modus drücken um das Tachometer Ein / Auszuschalten |
| Aufnahmestart | Aufnahmestart | Drücken | An / Aus des Videoaufnahmeverganges |
| Taste "nach unten" | Drücken der Taste "nach unten" schaltet die Tonaufnahme aus. | Drücken | Mit dem Drücken der Taste "nach unten" wird das Mikrofon ein/ausgeschaltet |

Tastenfunktionen im Wiedergabemodus

| Taste | Funktion | Aktion | Anmerkung |
|---------------------|-------------------------------|---------|--|
| Menü Taste M | Menüeinstellung | Drücken | Erscheinen der Menüfunktionen |
| Modustaste M | Moduswechsel | Drücken | Wechsel zwischen dem Aufnahme- / Wiedergabemodus |
| Taste "nach oben" | 1) Vorige Datei | Drücken | Vorherige Datei |
| | 2) Reverse | Drücken | Bei der Wiedergabe des Videos, drücken Sie zum Zurückspulen |
| OK Taste | Wiedergabe / Pause beim Video | Drücken | Wiedergabe / Pause beim Video |
| Taste "nach unten" | 1) Nächste Datei | Drücken | Nächste Datei |
| | 2) Forward | Drücken | Bei der Wiedergabe des Videos, drücken Sie zum nach vorne spulen |

Einstellungsmenü

Das Gerät arbeitet mit zwei Modi - dem Aufnahme- und dem Wiedergabemodus.

a) Im Aufnahmemodus

| Funktionen | Posten im Menü | Beschreibung |
|--------------------|---|--|
| Auflösung | 1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280 | Einstellung der Videoauflösung. |
| Loop-Aufnahme | Aus / 2 Min / 3 Min / 5 Min | Einstellung der Videozeitschlingelänge. |
| Auflösung | 12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD | Einstellung der Fotoauflösung. |
| Belichtung | +2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0 | Mit dem Wert "+" wird größere Helligkeit der Aufzeichnung eingestellt. Mit dem Wert "-" wird niedrigere Helligkeit eingestellt, die Aufnahme wird dunkler. |
| Weissabgleich | Auto / Sonnig / Wolzig / Kunstlicht / Neonlicht | Wir empfehlen die Einstellung Auto. Der Weiß-Ausgleich hängt von den Lichtbedingungen ab. |
| WDR | Aus / An | WDR-Einstellung. |
| Bewegungserkennung | Aus / Gering / Mittel / Hoch | Einstellung der Funktion der Bewegungserkennung. |
| G-Sensor | Aus / Gering / Mittel / Hoch | Einstellung der Empfindlichkeit des G-Sensors. |
| Audioaufzeichnung | Aus / An | Einstellung der Audio-Aufzeichnung. |
| Datumsanzeige | Aus / An | Einstellung des Zeitsymbols im Video. |
| Fahrername | - - - - - | Geben Sie den Fahrer-Namen ein. |
| Fahrerbezeichnung | Aus / An | Einstellung der Fahrerbezeichnung. |

| | | |
|----------------------|--|--|
| Bilddrehung | Aus / An | Einstellung der Bildumdrehung um 180 Grad. |
| Datum/Uhrzeit | YY/MM/DD | Datum und Zeiteinstellung. |
| Einschaltverzögerung | Aus / 10 Sekunden / 20 Sekunden / 30 Sekunden | Einstellung der verzögerten KameraEinschaltung. |
| Ausschaltverzögerung | Aus / 10 Sekunden / 20 Sekunden / 30 Sekunden | Einstellung der verzögerten KameraAusschaltung. |
| Auto Aus | Aus / 1 Min / 3 Min / 5 Min | Mit der Zeiteinstellung schaltet die Kamera im Bereitschaftsregime im jeweiligen Zeitintervall selbst aus, wenn sie keine Bewegung erkennt. |
| Akustisches Signal | Aus / An | Einstellung der Ausschaltung / Einschaltung der Kamera-Töne. |
| Bildschirmschoner | Tachometer: 1 min. / 3 min. / 5 min. / Display-Ausschaltung 1 min. / 3 min. / 5 min. / ausgeschaltet | Statt der Wiedergabe der Aufzeichnung kann der Bildschirm der Kamera nach bestimmtem Zeitintervall ausgeschaltet oder als den Kilometerstand eingestellt werden. |
| Tastenbeleuchtung | Auto / Aus / An | Hier wird die Hintergrundbeleuchtung der Tasten eingestellt. |
| TV-Modus | NTSC / PAL | Einstellung des TV-Modus. |
| Frequenz | 50 Hz / 60 Hz | Einstellung der Video-Frequenz. |
| Sprache | Englisch / Französisch / Spanisch / Portugiesisch / Deutsch / Italienisch / Ungarisch / Tschechisch / Polnisch / Serbisch / Chinesische / Russisch / Japanisch / Litauisch | Einstellung der Sprache. |

| | | |
|--------------------------|----------------|--|
| Zeitzone einstellen | | Wahl der Zeitzone. |
| GPS anzeigen | Aus / An | Einstellung der GPS-Anzeige im Video. |
| Geschwindigkeit anzeigen | Aus / An | Geschwindigkeitsanzeige im Video. |
| Formatieren | Abbrechen / OK | Daten auf der Speicherkarte formatieren. |
| Standard Einstell | Abbrechen / OK | Einstellung der Kamera in die Betriebseinstellung. |
| Firmware Version | TRCM_A4_V## | Anzeige der installierten FW-Version. |

b) Im Wiedergabemodus

| | |
|-------------|---|
| Löschen | Aktuelle löschen / Alle löschen |
| Schutz | Eine sperren / Eine entsperren / Alle sperren / Alle entsperren |
| Formatieren | Ja / Nein |
| Diashow | 2 sekunden / 5 sekunden / 8 sekunden |

Technische Parameter

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| LCD Display | | 2,7 Zoll 16:9 |
| Videokamera | Auflösung | 1/3" 3.0 Megapixel CMOS Sensor, AR0330 |
| | Blickwinkel | 130° |
| Bild | Auflösung | 1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps |
| | Format und Kompression/ Verkleinerung | Mov Format, Kompression H.264 |
| Micro SD Karte | | Unterstützt Micro SD Speicherkarten bis 32 GB (wir empfehlen Speicherkarten der Qualitätsklasse 10) |
| Funktion des G-Sensors | | Unterstützt |
| Funktion des Dateischutzes | | Unterstützt |
| Bewegungserkennung | | Unterstützt |
| Ununterbrochenes endloses Aufnehmen | | Unterstützt |
| Ports | | USB2.0 / HDMI |
| Ton | | Eingebautes Mikrofon |
| Aufladegerät | | 12-24V Aufladegerät |
| Batterie | | Eingebaute 250mAh Batterie |
| Sprache | | Englisch / Französisch / Spanisch / Portugiesisch / Deutsch / Italienisch / Ungarisch / Tschechisch / Polnisch / Serbisch / Chinesische / Russisch / Japanisch / Litauisch |
| Betriebstemperatur | | -5°C ~ 40°C |
| Abmessungen | | 99x49x37 mm |

Hergestellt in China.

Druckfehler vorbehalten.

Verpackungsinhalt

TrueCam A4 / Aufladegerät / Kamerahalterung / 3M Klebepad / Saugnapfhalterung / USB Kabel / Benutzerhandbuch / GPS Modul (optional bestellbar)

Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise

- Bedienen Sie zu Ihrer Sicherheit das Gerät nicht während des Fahrens.
- Für die Nutzung der Kamera im Fahrzeug ist ein Scheibenhalter erforderlich. Die Kamera muss an einer geeigneten Stelle angebracht werden, an der die Sicht des Fahrers oder die relevanten Sicherheitselemente (z.B. der Airbags) nicht behindert werden.
- Das Objektiv der Kamera darf nicht verdeckt werden, und in seiner Nähe darf sich kein reflektierendes Material befinden. Halten Sie das Objektiv sauber.
- Eine getönte Windschutzscheibe des Fahrzeugs kann die Aufnahmequalität beeinträchtigen.
- Für den gängigen Gebrauch empfehlen wir nicht die Bewegungserkennung aktiviert zu haben. Die Speicherkarte kann so schnell voll werden.
- Die Kamera ist primär zum Betrieb mit kontinuierlicher Versorgung bestimmt.

Sicherheitshinweise zu Lithium-Ionen-Akkus

- Laden Sie vor der ersten Verwendung den Akku vollständig auf.
- Verwenden Sie zum Laden nur Ladegeräte, welche für diesen Gerätetyp bestimmt sind.
- Verwenden Sie nur zugelassene Ladekabel, ansonsten riskieren Sie eine Beschädigung des Geräts.
- Laden Sie das Gerät niemals, wenn es beschädigt ist, oder der Akku angeschwollen ist. Verwenden Sie niemals beschädigte Akkus, da sonst Explosionsgefahr besteht.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Ladegeräte, oder Ladeadapter.
- Laden Sie das Gerät bei Raumtemperatur, niemals bei unter 0°C, oder bei über 40°C.
- Lassen Sie den Akku niemals fallen, versuchen Sie niemals den Akku zu öffnen oder zu verändern. Versuchen Sie niemals einen beschädigten Akku zu reparieren.
- Bringen Sie den Akku niemals in Kontakt mit Feuchtigkeit, Wasser, Regen, Schnee, oder jeglicher Form von Flüssigkeit.
- Lassen Sie den Akku niemals unbeaufsichtigt im Auto, oder setzen ihn direkter Sonneneinstrahlung bzw. übermäßiger Hitze aus. Bei übermäßiger Sonneneinstrahlung oder Hitzeeinwirkung kann es zu Beschädigungen kommen und es besteht Explosionsgefahr.
- Lassen Sie den Akku während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt, schließen Sie den Akku niemals kurz oder überladen ihn. Akkus die unsachgemäß geladen werden, oder während des Ladevorgangs Stößen ausgesetzt sind, können auslaufen und gefährliche Chemikalien freisetzen die zu Verätzungen oder sogar Feuer führen können.
- Trennen Sie bei Auftreten von übermäßiger Hitze den Akku umgehend vom Ladegerät und verwenden Sie diesen nicht mehr.
- Verwenden Sie das Ladegerät und den ladenden Akku niemals in der Nähe von brennbaren Objekten wie z.B. Vorhängen, Tischdecken, etc.
- Nachdem der Akku vollständig aufgeladen ist, trennen Sie diesen aus Sicherheitsgründen vom Ladegerät.
- Bewahren Sie den Akku stets außerhalb der Reichweite von Kindern oder Tieren auf.

- Nehmen Sie das Ladegerät oder den Akku niemals auseinander. Falls der Akku im Gerät integriert ist, versuchen Sie niemals den Akku aus dem Gerät zu entfernen oder auszubauen. Zusätzlich zu den oben beschriebenen Gefahren verfällt hierdurch auch die Garantie Ihres Geräts.
- Entsorgen Sie Akkus niemals im normalen Hausmüll oder werfen ihn in ein Feuer. Entsorgen Sie Akkus stets bei den dafür vorgesehenen Sammelstellen für Gefahrgut.

Sicherheitsprinzipien

- Laden Sie die Batterie nur unter Aufsicht.
- Verwenden Sie nur das mit Ihrem Gerät gelieferte Aufladegerät. Bei Verwendung eines anderen Aufladegeräts könnten Funktionsstörungen des Geräts auftreten und/oder andere Gefahren entstehen.
- Verwenden Sie das Aufladegerät nicht in einer sehr feuchten Umgebung. Berühren Sie das Aufladegerät keinesfalls mit feuchten Händen oder wenn Sie im Wasser stehen.
- Achten Sie auf ausreichende Belüftung des Aufladegeräts beim Betreiben oder Aufladen des Geräts. Das Aufladegerät darf nie mit Papier oder anderen Gegenständen bedeckt werden, die seine Kühlung verschlechtern könnten. Das Aufladegerät darf nicht verwandt werden, wenn es sich in der Tragetasche befindet.
- Schließen Sie das Aufladegerät an eine geeignete Stromquelle an. Die Angaben zur Stromversorgung finden Sie auf dem Produktgehäuse und/oder auf der Verpackung.
- Verwenden Sie das Aufladegerät nicht, wenn es sichtlich beschädigt ist. Warten Sie das Aufladegerät nicht, falls es beschädigt ist!
- Im Falle einer übermäßigen Erhitzung schalten Sie das Gerät unverzüglich von der Stromversorgung ab.
- Wir empfehlen dass Sie Ihre SD Speicherkarte einmal im Monat formatieren. Dies beugt der Erstellung von fehlerhaften Dateien vor, und hilft die Speicherkarte vor Beschädigungen durch Dauereinsatz zu bewahren.

Über das GPS-System

- Das GPS-System wird von der Regierung der Vereinigten Staaten betrieben, die einzig für die Funktionsfähigkeit des GPS Systems verantwortlich ist. Etwaige Änderungen am GPS-System können die Genauigkeit sämtlicher GPS Geräte beeinträchtigen.
- GPS-Satellitensignale können nicht durch feste Materialien (außer Glas) durchdringen. Die GPS-Positionierung ist in einem Tunnel oder in einem Gebäude nicht verfügbar. Der Signalempfang kann von Umständen wie schlechtem Wetter oder dichten oberflächlichen Behinderungen (z.B. Bäumen oder Gebäuden) beeinträchtigt werden.
- Die GPS-Positionierungsdaten sind nur Bezugswerte.

Pflege des Geräts

- Eine gute Pflege dieses Geräts garantiert einen problemlosen Betrieb und mindert die Gefahr von Beschädigungen.
- Halten Sie das Gerät von extremer Feuchtigkeit und extremen Temperaturen fern.
- Das Gerät sollte weder herunterfallen noch einem heftigen Stoß ausgesetzt werden.
- Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen und starken Temperaturschwankungen aus. Dadurch könnte sich Kondenswasser im Inneren des Geräts bilden und das Gerät beschädigen. Wenn sich Kondenswasser angesammelt hat, sollten Sie das Gerät vor einer weiteren Verwendung vollständig trocknen.
- Die Oberfläche des Displays ist kratzempfindlich. Berühren Sie sie keinesfalls mit scharfkantigen Gegenständen.
- Reinigen Sie das Gerät nie, wenn es eingeschaltet ist. Wischen Sie den Display und die Außenfläche des Geräts mit einem weichen fusselfreien Tuch ab. Reinigen Sie das Display nicht mit Papiertüchern.
- Versuchen Sie keinesfalls, das Gerät zu demontieren, zu reparieren oder Veränderungen daran vorzunehmen. Bei einer Demontage, bei Modifizierungen oder bei einem Reparaturversuch wird die Garantie nicht anerkannt, und das Gerät kann beschädigt werden oder sogar Körperverletzungen oder Sachbeschädigungen verursachen.
- Lagern oder befördern Sie keine entflammaren Flüssigkeiten, Gase oder Explosivstoffe zusammen mit dem Gerät oder zusammen mit seinen Teilen oder seinem Zubehör.
- Lassen Sie das Gerät und das Zubehör nicht gut sichtbar in einem unbeaufsichtigten Fahrzeug liegen, um Diebstahl zu vermeiden.
- Überhitzung kann das Gerät beschädigen.

Hinweis auf Blitzer

Hinweis:

- Aus rechtlichen Gründen ist die Radarerkenennung in einigen Ländern nicht verfügbar. Der Händler, der Produzent oder der Distributeur tragen keine Verantwortung für etwaige Schäden, die im Zusammenhang mit der Nutzung der TrueCam und ihrer Funktion entstehen. Beachten Sie immer die gültigen Rechtsvorschriften beim Fahren und informieren Sie sich über die Rechtsvorschriften des jeweiligen Landes in Bezug auf die Nutzung des Geräts.
- Der Blitzerwarner informiert Sie auf der Grundlage von gespeicherten Positionsangaben stationärer Blitzer über die Sprachausgabe über deren Standpunkte.

Die Datenbankaktualisierung

- Die Gesellschaft elem6 s.r.o. haftet nicht für die Korrektheit der Angaben für die Standorte der jeweiligen Blitzer.
- Die Gesellschaft elem6 s.r.o. kann von Zeit zu Zeit eine Aktualisierung der Platzierung der Verkehrskameras bereitstellen. Die zugänglichen Aktualisierungen und verschiedene Versionen der Sprachausgabe stehen auf der Website www.truecam.eu zum Herunterladen zur Verfügung. Führen Sie die Aktualisierung nach den auf der Website angeführten Anweisungen durch.

Weitere Angaben

1)

Für Haushalte: Das angeführte Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Gerät oder in der begleitenden Dokumentation bedeutet, dass die gebrauchten elektrischen oder elektronischen Produkte nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden dürfen. Damit sie ordnungsgemäß entsorgt werden können, geben Sie sie bitte an der dafür bestimmten Sammelstellen ab, wo sie kostenlos angenommen werden. Durch die richtige Entsorgung dieses Produkts helfen Sie, die wertvollen natürlichen Rohstoffe zu erhalten und dem potentiellen negativen Einfluss auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit, die die negativen Folgen einer falschen Entsorgung darstellen, vorzubeugen. Erfragen Sie weitere Details bei der lokalen Behörde oder bei der nächsten Sammelstelle. Bei einer falschen Entsorgung dieser Produktart können Ihnen gemäß den lokalen Vorschriften Geldbußen auferlegt werden. Informationen für die Entsorgung der elektrischen oder elektronischen Geräten (Nutzung seitens Firmen und Unternehmen): Erfragen Sie detaillierte Informationen über die Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte bei Ihrem Händler oder Lieferanten.



Informationen über die Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte für die Benutzer aus anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union: Das oben angeführte Symbol (durchgestrichene Mülltonne) ist nur in den Ländern der Europäischen Union gültig. Für eine ordnungsgemäße Entsorgung der elektrischen und elektronischen Geräte erfragen Sie detaillierte Informationen bei Ihren Behörden oder Händlern. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne steht für alle oben aufgeführten Vorschriften.

2)

Machen Sie die Garantiereparaturen des Geräts bei Ihrem Händler geltend. Bei technischen Problemen und Fragen setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung, der Sie über das weitere Vorgehen informieren wird. Halten Sie sich an die Regeln des Umgangs mit Gerät. Der Benutzer ist nicht berechtigt, die Geräte auseinanderzunehmen und oder irgendeinen Teil von ihnen auszuwechseln. Beim Auseinandernehmen oder Abnehmen des Gehäuses droht das Risiko einer Verletzung durch einen Stromschlag. Bei einer nicht korrekten Zusammensetzung des Geräts und dessen nachfolgenden Anschluss an die Stromversorgung setzen Sie sich auch dem Risiko einer Stromverletzung aus.

3)

Es wird empfohlen, die aktuelle Firmware-Version im Gerät zu installieren. Auf diese Weise gewährleisten Sie die optimale Funktionsfähigkeit des Geräts. Die aktuelle Version finden Sie unter: www.truecamcameras.de/firmware/

Konformitätserklärung:

Hiermit erklärt die elem6 s.r.o., dass alle TrueCam A4 Produkte konform mit den notwendigen Bedingungen und relevanten Richtlinien der EU Direktive 2004/108/EC sind.

Die Produkte sind zum unbeschränkten Verkauf in Deutschland, der Tschechischen Republik, der Slowakei, Polen, Ungarn und weiteren Mitgliedsstaaten der EU bestimmt. Die Garantiezeit für unsere Produkte beträgt 24 Monate ab dem Kaufdatum, sofern nicht anders angegeben. Die Garantiezeit für die Batterie beträgt 24 Monate, auf die Batteriekapazität wird eine Garantie von 6 Monaten gewährt. Die Konformitätserklärung kann von der Website www.truecam.com/support/doc heruntergeladen werden.

Hersteller:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Prag 6

<http://www.truecam.eu>

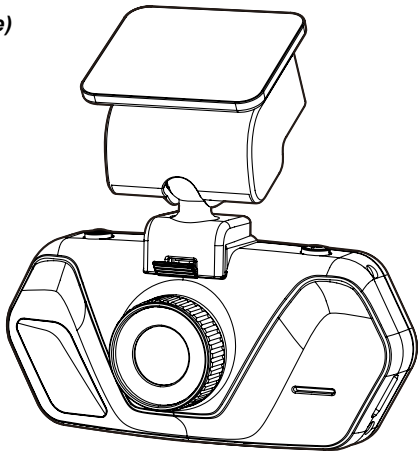
Die TrueCam® Marke ist ein eingetragenes Warenzeichen, und unsere Produkte sind patentrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten.



FULL HD CAR DVR

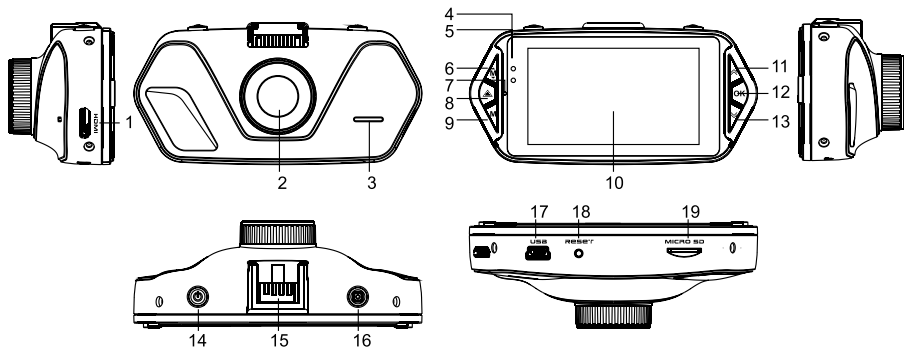
Funkcja WDR (Wide Dynamic Range)

- 1080p Full HD
- Funkcja WDR (Wide Dynamic Range)
- Podświetlana klawiatura
- Lokalizator GPS i informowanie o radarach prędkości (opcjonalnie)

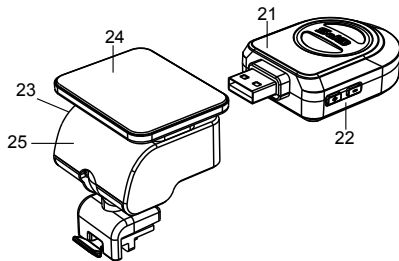


| | |
|--|-----------|
| Przedstawienie urządzenia | 3 |
| Montaż urządzenia | 4 |
| Konfiguracja urządzenia | 4 |
| a) Nagrywanie automatyczne..... | 4 |
| b) Fotografowanie..... | 5 |
| c) Detekcja ruchu..... | 5 |
| d) Funkcja G-sensor..... | 5 |
| e) Ochrona plików..... | 5 |
| f) Tryb odtwarzania..... | 5 |
| g) Podłączenie do komputera..... | 5 |
| Pozostałe funkcje | 6 |
| Najważniejsze funkcje | 6 |
| Wyświetlanie ikon na ekranie LCD | 7 |
| a) W trybie czuwania..... | 7 |
| b) W trybie nagrywania..... | 8 |
| Lokalizator GPS i informowanie o radarach prędkości (opcjonalnie) | 9 |
| a) Instalacja GPS / detektora radarów..... | 9 |
| b) Funkcja PRĘDKOŚCIOMIERZ..... | 10 |
| c) Odtwarzacz DATAKAM Player..... | 11 |
| Opis stanów diody LED | 12 |
| Funkcje przycisków w trybie nagrywania | 12 |
| Funkcje przycisków w trybie odtwarzania | 13 |
| Ustawienia menu | 14 |
| a) W trybie nagrywania..... | 14 |
| b) W trybie odtwarzania..... | 16 |
| Specyfikacja techniczna | 17 |
| Zawartość opakowania | 17 |

Przedstawienie urządzenia:



| | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| 1. Wejście HDMI | 2. Obiektyw | 3. Głośnik |
| 4. Kontrolka nagrywania (niebieska) | 5. Kontrolka ładowania (czerwona) | 6. Przycisk "Menu" M |
| 7. Mikrofon | 8. Przycisk zabezpieczenia plików ▲ | 9. Przycisk trybu M |
| 10. Wyświetlacz LCD | 11. Przycisk "W górę" | 12. Przycisk "OK" |
| 13. Przycisk "W dół" | 14. Włącznik główny | 15. Mocowanie do uchwytu |
| 16. Przycisk wyzwalacza | 17. Wejście USB | 18. Przycisk "Reset" |
| 19. Wejście na kartę pamięci | | |



| |
|--|
| 21. Moduł GPS z ifunkcją informowania o radarach prędkości (opcjonalnie) |
|--|

| |
|--|
| 22. Przełącznik głośu informującego o radarach prędkości |
|--|

| |
|----------------------|
| 23. Złącze zasilania |
|----------------------|

| |
|--------------------------------|
| 24. Powierzchnia samoprzylepna |
|--------------------------------|

| |
|-------------------|
| 25. Uchwyt kamery |
|-------------------|

Montaż urządzenia:

- Włóż kartę Micro SD do slotu w taki sposób, aby konektory na karcie były skierowane w stronę ekranu kamery. Pamiętaj, aby wyłączyć kamerę przed włożeniem/wyjęciem karty SD.
- Umieść urządzenie na przedniej szybie przy pomocy mocowania samoprzylepnego.
- Przy pomocy kabla USB podłącz kamerę poprzez złącze zasilania do gniazda ładowarki samochodowej lub gniazda zapalniczki.
Włącz silnik. Kamera automatycznie się uruchomi i rozpocznie nagrywanie.

Konfiguracja urządzenia:

- Nagrywanie automatyczne
 - Uruchom silnik. Kamera automatycznie się uruchomi i rozpocznie nagrywanie.
 - Naciśnij przycisk zabezpieczenia plików, aby zabezpieczyć lub odbezpieczyć nagrywane wideo.
 - Naciśnij przycisk "W dół", aby włączyć / wyłączyć nagrywanie audio.
 - Naciśnij przycisk "Włącznik główny", aby wyłączyć wyświetlacz LCD.
 - Naciśnij przycisk "OK", aby zatrzymać / uruchomić nagrywanie.
 - Po wyłączeniu silnika kamera automatycznie zapisze nagranie i wyłączy się.

b) Fotografowanie

Naciśnij przycisk WYZWALACZ, w trybie nagrywania, aby wykonać zdjęcie w aktualnej rozdzielczości.

Naciśnij przycisk WYZWALACZ w trybie czuwania, aby wykonać zdjęcie w rozdzielczości zgodnej z aktualnymi ustawieniami w Menu.

c) Detekcja ruchu

1. W trybie nagrywania kamery naciśnij przycisk "Menu", aby przejść do ustawień, a następnie wybierz opcję "Detekcja ruchu".
2. Jeśli kamera zarejestruje w swoim zasięgu poruszające się objekty, na wyświetlaczu pojawi się migający czerwony punkt "●" a urządzenie rozpocznie nagrywanie. W momencie, gdy poruszające się objekty znikną z zasięgu kamery, nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane.

Uwaga: Nie zalecamy jednoczesnego wykorzystywania funkcji detekcji ruchu oraz nagrywania w pętli.

d) Funkcja G-sensor

Jeśli kamera w trakcie nagrywania zarejestruje nagłą zmianę ruchu, na ekranie pojawi się "🔑", a kamera zapisze aktualne nagranie, aby zabezpieczyć je przed zastąpieniem nowymi plikami w trybie nagrywania w pętli.

e) Ochrona plików

1. Podczas nagrywania naciśnij przycisk "Menu". Na wyświetlaczu pojawi się "🔑", a kamera automatycznie zapisze nagranie, aby zabezpieczyć je przed zastąpieniem nowymi plikami w trybie nagrywania w pętli.
2. Naciśnij ponownie przycisk "Menu", aby wyłączyć ochronę pliku.

f) Tryb odtwarzania

1. W trybie czuwania naciśnij na przycisk trybu, aby uruchomić tryb odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk "W górę" / "W dół", aby wybrać plik wideo lub zdjęcie.
3. Naciśnij przycisk "OK", aby uruchomić lub zatrzymać odtwarzanie wideo.
4. Naciśnij przycisk "Menu", aby uruchomić menu.
5. Naciśnij ponownie przycisk trybu, aby uruchomić tryb nagrywania.

g) Podłączenie do komputera

1. Wyłącz kamerę i przy pomocy kabla USB podłącz ją do komputera.
2. Na wyświetlaczu kamery pojawi się menu, w którym wybierz opcję "Urządzenie pamięci masowej". Na ekranie komputera pojawi się komunikat oznajmiający rozpoznanie wymiennego dysku.
3. Otwórz folder dysku wymiennego. Pliki filmowe i zdjęcia znajdziesz w folderze pod nazwą "DCIM".

Pozostałe funkcje:

Wyświetlanie GPS (opcjonalnie)

- umożliwia wyświetlanie położenia GPS bezpośrednio w nagraniu. Położenie wyświetla się w postaci współrzędnych.

Wyświetlanie prędkości (opcjonalnie)

- umożliwia wyświetlanie prędkości bezpośrednio w nagraniu. Funkcja może być przydatna w celu późniejszej kontroli.

Zabezpieczanie nagrań

- służy do zabezpieczenia nagrania przed zastąpieniem następnym nagraniem. Nagrania można zabezpieczać zarówno w trybie nagrywania, jak i trybie odtwarzania.

Najważniejsze funkcje:

Detekcja ruchu

Funkcja służy do automatycznego uruchamiania nagrywania w przypadku kiedy kamera zarejestruje wystarczający ruch, np. cofanie. Siła ruchu zależy od wybranej czułości detekcji ruchu. Uwaga! W przypadku wyboru wysokiej czułości może dojść do szybkiego zapełnienia karty pamięci.

Ustawienia pętli

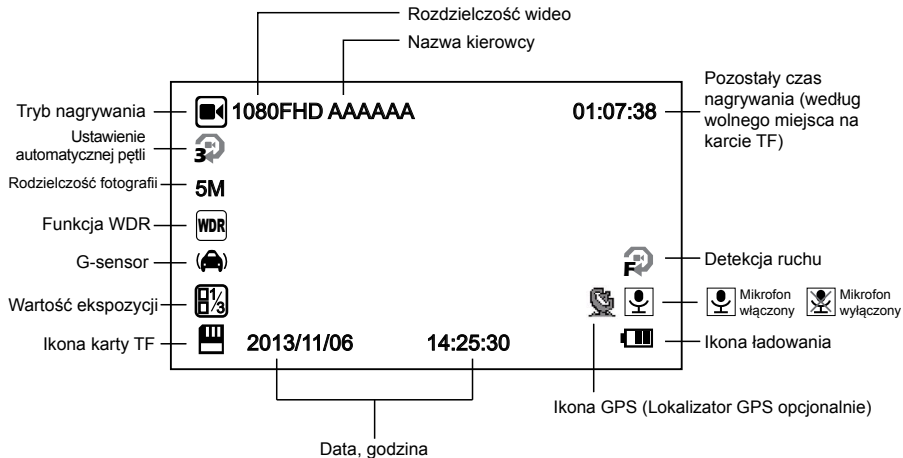
Pętla czasowa umożliwia nieustanne nagrywanie kamery samochodowej bez względu na zapełnienie karty pamięci. Do wyboru są cztery możliwości: wyłączona / 2 min / 3 min / 5 min. Wybrany interwał informuje o tym, w jak długich odcinkach czasowych kamera będzie zapisywać nagrania. Zaletą tej opcji jest to, że nigdy nie dojdzie do zapełnienia miejsca na karcie pamięci. Co więcej, takie niewielkie odcinki nagrań łatwiej jest np. przesłać e-mailem w celu wykorzystania jako materiał dowodowy.

Opóźnione włączanie / wyłączenie

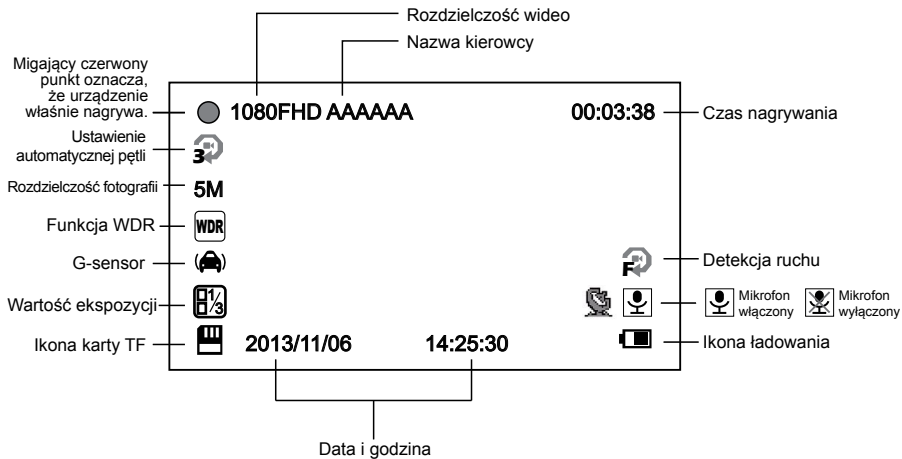
Ta funkcja służy do opóźnionego włączania / wyłączenia kamery po uruchomieniu silnika samochodu. Dzięki temu możesz zwiększyć ilość miejsca na karcie pamięci (w przypadku opóźnionego włączania) lub otrzymać zapis tego, co wydarzy się po opuszczeniu przez Ciebie pojazdu (w przypadku opóźnionego wyłączenia).

Wyświetlanie ikon na ekranie LCD:

a) W trybie czuwania



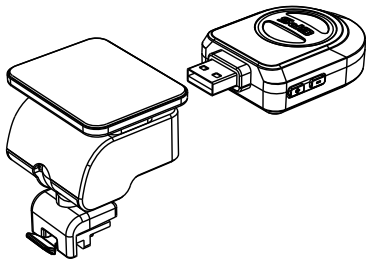
b) W trybie nagrywania



Lokalizator GPS i informowanie o radarach prędkości (opcjonalnie)

a) Instalacja GPS / detektora radarów

Przyczep moduł GPS / detektor radaru do mocowania kamery (według obrazka):



Umieść urządzenie na przedniej szybie przy pomocy powierzchni samoprzylepnej lub przyssawki.

Po włączeniu kamery detektor radarów wygeneruje sygnał dźwiękowy, a urządzenie zacznie automatycznie odbierać sygnały GPS.

Po pomyślnym nawiązaniu komunikacji z satelitą na wyświetlaczu pojawi się następująca ikona GPS "📶".

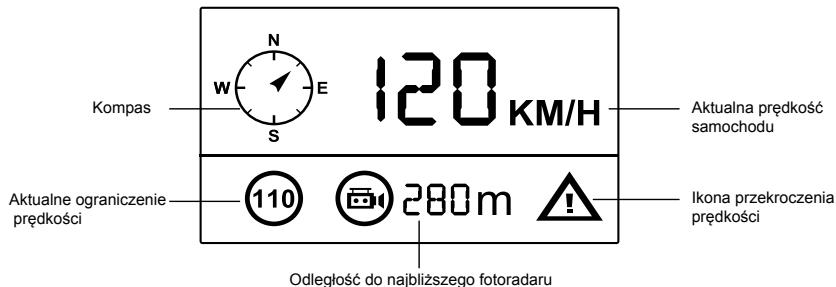
Uwaga: Moduł GPS działa prawidłowo jedynie wtedy, kiedy jest umieszczony w uchwycie DVR mount, który jest podłączony do gniazda zapalniczki samochodowej poprzez kabel zasilający znajdujący się pod napięciem.

Podczas zmiany instrukcji głosowych moduł GPS musi być podłączony zgodnie z powyższym opisem.

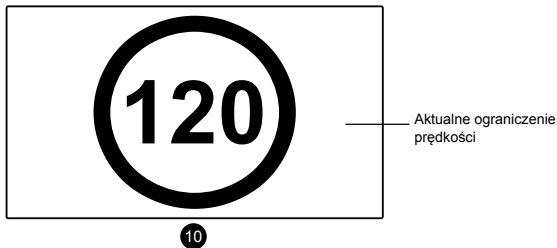
Aktualizację bazy fotoradarów i instrukcji głosowych możesz znaleźć tutaj: www.truecam.pl/firmware/

b) Funkcja PRĘDKOŚCIOMIERZ

Kiedy w trybie nagrywania lub trybie czuwania wciśniesz przycisk "W górę", ekran będzie wyglądał jak na obrazku poniżej i pojawi się informacja o aktualnej prędkości, kompas oraz odległość do fotoradaru.



Jeżeli przekroczysz dozwoloną prędkość, pojawi się ikona przedstawiona poniżej.



c) Odtwarzacz DATAKAM Player

Rejestrator jazdy TrueCam A4 oferuje możliwość skorzystania z inteligentnej i praktycznej aplikacji oprogramowania. Dzięki niej możesz na jednym ekranie wyświetlać jednocześnie: nagrywane wideo, obraz trasy na mapach, wykres prędkości i rejestr zmian grawitacyjnych rejestrowanych przez czujnik G-sensor.





Więcej informacji dotyczących pobrania odtwarzacza software znajdziesz tutaj:
<http://truecam.com/download/player.zip>

Opis stanów diody LED

| Światło diody | Stan | Znaczenie |
|------------------------------------|------------|---|
| Światło nagrywania (niebieskie) | miga | Urządzenie nagrywa |
| | świeci | Urządzenie jest w trybie czuwania lub odtwarzania |
| | nie świeci | Urządzenie jest wyłączone |
| Światło ładowania (czerwone) | świeci | Ładowanie baterii |
| | nie świeci | Ładowanie ukończone |

Funkcje przycisków w trybie nagrywania

| Przycisk | Funkcja | Czynność | Uwagi |
|--|------------------------|---------------------|--|
| Włącznik główny | Wł/Wył | Długie naciśnięcie | Włączy/wyłączy kamerę |
| | Wyłączenie ekranu LCD | Krótkie naciśnięcie | W trybie nagrywania lub trybie czuwania wciśnij w celu wyłączenia / włączenia ekranu LCD |
| Przycisk Menu  | Ustawienia Menu | Wciśnięcie | W trybie czuwania wyświetli funkcje Menu |
| Przycisk zabezpieczenia plików  | Zabezpieczanie plików | Wciśnięcie | W trybie nagrywania zabezpieczy/odbezpieczy nagranie |
| Wyzwalacz foto | Wykonywanie fotografii | Wciśnięcie | Wykona fotografię |
| Przycisk trybu M | Przełączanie trybu | Wciśnięcie | Przełączanie między trybem nagrywania a odtwarzania |

| | | | |
|---------------------|--|------------|---|
| Przycisk "W górę" | Przejdźcie w górę / Wył / Wł prędkościomierza | Wciśnięcie | W menu - przejdźcie w górę W trakcie nagrywania lub trybie czuwania wciśnij w celu włączenia / wyłączenia prędkościomierza |
| Przycisk nagrywania | Uruchamianie nagrywania | Wciśnięcie | Wł. / Wył. nagrywanie wideo |
| Przycisk "W dół" | Przejdźcie w dół / wyłączanie nagrywania dźwięku | Wciśnięcie | W Menu - przejdźcie w dół W trybie nagrywania - wł./wył. nagrywanie dźwięku |

Funkcje przycisków w trybie odtwarzania

| Przycisk | Funkcja | Czynność | Uwagi |
|-------------------------|-----------------------------|------------|---|
| Przycisk Menu M | Ustawienia Menu | Wciśnięcie | Wyświetlanie funkcji Menu |
| Przycisk trybu M | Przełączanie trybu | Wciśnięcie | Przełączanie między trybem nagrywania a odtwarzania |
| Przycisk "W górę" | 1) Poprzedni plik | Wciśnięcie | Poprzedni plik |
| | 2) Przewijanie do tyłu | Wciśnięcie | Wciśnij w celu przewijania do tyłu podczas odtworzenia |
| Przycisk OK | Odtwarzanie wideo/ Pauza | Wciśnięcie | Odtwarzanie wideo/pauza |
| Przycisk "W dół" | 1) Następny plik | Wciśnięcie | Następny plik |
| | 2) Przewijanie do przodu | Wciśnięcie | Wciśnij w celu przewijania do przodu podczas odtwarzania |

Ustawienia menu

Urządzenie pracuje w dwóch trybach – nagrywanie i odtwarzanie.

a) W trybie nagrywania

| Funkcja | Pozycja w menu | Opis |
|---------------------|---|---|
| Rozdzielczość | 1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280 | Ustawianie rozdzielczości wideo. |
| Nagrywanie w pętli | Wył / 2 min / 3 min / 5 min | Ustawianie długości pętli czasowej widea. |
| Rozmiar obrazu | 12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD | Ustawianie rozdzielczości fotografii. |
| Ekspozycja | +2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0 | Ustawianie za pomocą "+" większej jasności zapisu. Za pomocą "-" można ustawić niższą jasność, nagranie będzie ciemniejsze. |
| Balans bieli | Automatycznie / Światło dzienne / Pochmurno / Wolfram / Fluorescencja | Zalecamy ustawienie automatyczne. Balans bieli jest zależny od warunków oświetleniowych. |
| WDR | Wył / Wł | Ustawianie WDR. |
| Wykrywaj ruch | Wył / Niska / Średnia / Wysoka | Ustawianie funkcji "Detekcja ruchu". |
| Ustaw G-sensor | Wył / Niska / Średnia / Wysoka | Ustawianie czułości G-sensora. |
| Nagrywanie audio | Wył / Wł | Ustawianie zapisu audio. |
| Wyświetlanie czasu | Wył / Wł | Ustawianie sygnatury czasowej w nagraniu. |
| Imię kierowcy | ----- | Ustawianie imienia kierowcy. |
| Oznaczenie kierowcy | Wył / Wł | Ustawianie wyświetlania oznaczenia kierowcy. |
| Obrót obrazu | Wył / Wł | Ustawianie obracania obrazu o 180 stopni. |

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Data / godzina | YY/MM/DD | Ustawianie daty i godziny. |
| Opóźnione uruchamianie | Wył / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund | Ustawianie opóźnionego włączania kamery. |
| Opóźnione wyłączenie | Wył / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund | Ustawianie opóźnionego wyłączenia kamery. |
| Automatyczne wyłączenie | Wył / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut | Po ustawieniu czasu kamera w trybie czuwania sama wyłączy się po upływie określonego odcinka czasu, o ile nie zarejestruje ruchu. |
| Sygnaly dźwiękowe | Wył / Wł | Ustawianie wyłączenia / włączania tonów kamery. |
| Wygaszacz ekranu | Prędkościomierz: 1 min / Prędkościomierz: 3 min / Prędkościomierz: 5 min / Wyłączenie ekranu: 1 min / Wyłączenie ekranu: 3 min / Wyłączenie ekranu: 5 min / Wyłączono | Dzięki temu ustawieniu po określonym odcinku czasowym ekran kamery może się wyłączyć lub wyświetlić funkcję Prędkościomierz. |
| Podświetlenie klawiszy | Autom. / Wył / Wł | Ustawianie podświetlenia klawiszy. |
| Format TV | NTSC / PAL | Ustawianie formatu TV. |
| Częstotliwość | 50 Hz / 60 Hz | Ustawianie częstotliwości wideo. |
| Język | Angielski / Francuski / Hiszpański / Portugalski / Niemiecki / Włoski / Węgierski / Czeski / Polski / Serbski / Chiński / Rosyjski / Japoński / Litewski | Ustawianie języka. |
| Wybór strefy czasowej | | Wybór pasma czasowego. |

| | | |
|-----------------------|-------------|---|
| Wyświetlanie GPS | Wył / Wł | Ustawianie wyświetlania GPS w nagraniu. |
| Wyświetlanie prędkość | Wył / Wł | Wyświetlanie prędkości w nagraniu. |
| Sformatuj | Anuluj / OK | Formatowanie danych na karcie pamięci. |
| Ustawienia fabryczne | Anuluj / OK | Przywracanie ustawień fabrycznych kamery. |
| Wersja firmware | TRCM_A4_V## | Informacja o zainstalowanej wersji FW. |

b) W trybie odtwarzania

| | |
|----------------|---|
| Usuń | Usuń aktualny / Usuń wszystkie |
| Zabezpieczenie | Zabezpiecz aktualny / Odblokuj aktualny / Zabezpiecz wszystkie / Odblokuj wszystkie |
| Sformatuj | Tak / Nie |
| Pokaz slajdów | 2 sekundy / 5 sekund / 8 sekund |

Specyfikacja techniczna

| | | |
|-------------------------------------|--------------------|--|
| Wyświetlacz LCD | | 2,7-calowy 16:9 |
| Nagrywanie wideo | Rozdzielczość | 1/3" 3.0 Mega CMOS Sensor, AR0330 |
| | Kąt widzenia | 130° |
| Fotografia | Rozdzielczość | 1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps |
| | Format i kompresja | Format Mov, kompresja H.264 |
| Karta Micro SD | | Obsługuje karty Micro SD do 32 GB (zalecamy korzystanie z kart Class 10) |
| Funkcja G-sensor | | Obsługiwana |
| Funkcja zabezpieczania plików | | Obsługiwana |
| Detekcja ruchu | | Obsługiwana |
| Funkcja ciągłego nagrywania w pętli | | Obsługiwana |
| Wejścia | | USB2.0 / HDMI |
| Dźwięk | | Wbudowany mikrofon |
| Ładowarka | | Ładowarka 12-24V |
| Bateria | | Wbudowana bateria 250mAh |
| Język | | Angielski / Francuski / Hiszpański / Portugalski / Niemiecki / Włoski / Węgierski / Czeski / Polski / Serbski / Chiński / Rosyjski / Japoński / Litewski |
| Temperatura pracy | | -5°C ~ 40°C |
| Wymiary | | 99x49x37 mm |

Wyprodukowano w Chinach.

Dystrybutor nie odpowiada za błędy w druku.

Zawartość opakowania

TrueCam A4 / Ładowarka / Mocowanie kamery / Powierzchnia samoprzylepna / Przyssawka / USB kabel / Instrukcja obsługi / GPS moduł (opcjonalnie)

Środki ostrożności i uwagi

- Dla własnego bezpieczeństwa nie zmieniaj ustawień kamery podczas prowadzenia pojazdu.
- Do używania kamery w samochodzie musisz posiadać mocowanie na szybę. Kamerę zamocuj w takim miejscu, aby nie zasłaniała widoku kierowcy ani nie stanowiła przeszkody dla ewentualnego otwarcia poduszek powietrznych.
- Żaden przedmiot nie powinien blokować obiektywu kamery, a w jego pobliżu nie powinny znajdować się materiały odbijające światło. Utrzymuj obiektyw w czystości.
- Przyciemniana przednia szyba samochodu może wpływać na jakość nagrywania.
- Do wykorzystywania urządzenia w podstawowej funkcji nie polecamy uruchamiania detekcji ruchu. Może to spowodować szybkie zapełnienie karty pamięci.
- Kamera jest przeznaczona do pracy przy ciągłym podłączeniu do źródła zasilania.

Środki ostrożności w użytkowaniu baterii

- Przed pierwszym użytkowaniem w pełni naładuj baterię.
- W celu ładowania korzystaj wyłącznie z ładowarki, która jest przeznaczona do danego typu baterii.
- Wykorzystuj standardowe kable do zasilania. W innym przypadku urządzenie mogłoby ulec uszkodzeniu.
- W żadnym razie nie podłączaj do ładowarki baterii, która została mechanicznie uszkodzona lub posiada zniekształconą (wypukłą) powierzchnię. Baterii w takim stanie nie należy już w ogóle wykorzystywać, ponieważ zagraża niebezpieczeństwem wybuchu.
- Nie korzystaj z jakiegokolwiek uszkodzonego adaptera sieciowego lub ładowarki.
- Ładowanie powinno przebiegać w temperaturze pokojowej. Nigdy nie ładuj przy temperaturze niższej niż 0°C lub wyższej niż 40°C.
- Chroń baterię przed upadkiem, nie przekuwaj jej ani nie doprowadzaj do jej uszkodzenia w żaden inny sposób. Nie próbuj samodzielnie naprawiać uszkodzonej baterii.
- Nie narażaj ładowarki ani baterii na oddziaływanie wilgoci, wody, deszczu, śniegu czy też innych opadów.
- Nie pozostawiaj baterii w samochodzie, nie wystawiaj jej na światło słoneczne ani nie umieszczaj jej w pobliżu źródeł ciepła. Silne światło czy też wysokie temperatury mogą uszkodzić baterię.
- Podczas ładowania nigdy nie pozostawiaj akumulatorów bez nadzoru. Zwarcie lub nadmierne naładowanie (akumulatora nieodpowiedniego do szybkiego ładowania, ładowanego prądem o nadmiernym nasileniu lub podczas awarii ładowarki) może spowodować wyciek agresywnych substancji chemicznych, eksplozję, a w konsekwencji pożar!
- W sytuacji, kiedy podczas ładowania baterii dojdzie do jej nadmiernego ogrzewania, natychmiast odłącz baterię.
- Ładowarka oraz zasilany akumulator nie umieszczaj podczas ładowania na lub w okolicy przedmiotów łatwopalnych. Uwaga na zasłony, dywany, obrusy itd.
- Jak tylko urządzenie jest w pełni naładowane, odłącz je ze względów bezpieczeństwa.
- Przechowuj baterię poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Nigdy nie próbuj rozebrać ładowarki ani baterii.
- Jeżeli bateria jest wbudowana, nigdy nie próbuj rozebrać urządzenia, o ile nie zostało ustanowione inaczej. Jakkolwiek próba tego rodzaju wiąże się z ryzykiem uszkodzenia produktu, a w konsekwencji również utratą gwarancji.

- Nie wyrzucaj zużytych lub uszkodzonych baterii do kosza, ognia czy urządzeń grzewczych, ale przekaz ją do punktów zbioru niebezpiecznych odpadów.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

- Urządzenie należy ładować pod nadzorem.
- Używaj wyłącznie ładowarki dołączonej w zestawie podstawowym kamery. Użycie innej ładowarki może spowodować jej nieprawidłowe działanie i stanowić niebezpieczeństwo.
- Nie używaj ładowarki w miejscach o dużej wilgotności. Nie dotykaj ładowarki mokrymi rękami lub kiedy stoisz w wodzie.
- Jeśli używasz ładowarki do zasilania urządzenia lub ładowania baterii, zapewnij odpowiednią wentylację jego otoczenia. Nie przykrywaj ładowarki papierem ani innymi przedmiotami, aby nie ograniczać jego chłodzenia. Nie używaj ładowarki, gdy znajduje się ona w torbie do przenoszenia.
- Ładowarkę podłączaj jedynie do odpowiedniego źródła zasilania. Wymagania dotyczące napięcia znajdują się na obudowie i/lub opakowaniu produktu.
- Nie używaj ładowarki z uszkodzonym przewodem. W przypadku uszkodzenia nie podejmuj się jej samodzielnej naprawy!
- W razie nadmiernego nagrzewania urządzenia, natychmiast odłącz je od zasilania energii.
- Zalecamy przynajmniej raz w miesiącu sformatować kartę pamięci w komputerze. W ten sposób ograniczysz powstawanie wadliwych plików, który mogłyby w przyszłości uszkodzić kartę.

O GPS

- System GPS jest zarządzany przez rząd Stanów Zjednoczonych, który jako jedyny jest odpowiedzialny za jego działanie. Jakakolwiek zmiana w systemie GPS może mieć wpływ na działanie urządzeń GPS.
- Sygnał satelitarny GPS nie przenika przez ciała stałe (z wyjątkiem szkła). Sygnał GPS nie jest dostępny w tunelach i budynkach. Odbiór sygnału może być uwarunkowany złą pogodą lub też gęstymi barierami nad głową (np. gałęziami i drzew lub wysokimi budynkami).
- Dane pozycjonowania GPS służą tylko jako odniesienie.

Konserwacja urządzenia

- Konserwacja urządzenia zapewni bezproblemowe działanie i zmniejszy niebezpieczeństwo uszkodzenia.
- Chroń urządzenie przed nadmierną wilgocią i ekstremalnymi temperaturami oraz unikaj zbyt długiego wystawiania go na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub silnego światła ultrafioletowego.
- Chroń urządzenie przed upuszczeniem lub narażeniem na silne uderzenia.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie nagłych i dużych zmian temperatury. Mogłoby to spowodować nagromadzenie wilgoci wewnątrz urządzenia, a w rezultacie jego uszkodzenie. W przypadku nagromadzenia wilgoci, zaczekaj do całkowitego wyschnięcia urządzenia przed jego użyciem.
- Powierzchnię ekranu łatwo zarysować. Nie dopuszczaj do kontaktu powierzchni ekranu z ostrymi przedmiotami.

- Nigdy nie czyść urządzenia, kiedy jest uruchomione. Do wycierania ekranu i zewnętrznych części urządzenia używaj miękkiej, niepozostawiającej włókien szmatki. Do czyszczenia ekranu nie używaj ręczników papierowych.
- Nie podejmuj prób demontażu, naprawy ani modyfikacji urządzenia. Demontaż, modyfikacje lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia i utratę gwarancji, a nawet obrażenia ciała oraz uszkodzenie własności.
- Nie przechowuj ani nie przenoś łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych w miejscu przechowywania urządzenia, jego części lub akcesoriów.
- Aby nie stwarzać okazji do kradzieży, nie zostawiaj urządzenia ani akcesoriów na widoku w pojeździe pozbawionym nadzoru.
- Przegrzanie może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Ostrzeżenia o fotoradarach

Ostrzeżenie:

- Ze względów prawnych funkcja fotoradaru nie jest dostępna we wszystkich krajach. Sprzedawca, producent i dystrybutor nie ponoszą jakiegokolwiek odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w związku z użyciem kamery TrueCam oraz jej funkcji. Zawsze staraj się jeździć według obowiązujących przepisów prawnych i zapoznaj się z przepisami prawnymi w kraju, w którym chcesz używać urządzenia oraz sprawdź, czy jest to w zgodzie z obowiązującą tam legislacją.
- Użytkownik może otrzymywać ostrzeżenia o lokalizacji fotoradarów, które umożliwiają monitorowanie prędkości jazdy w tych obszarach. Po pojawieniu się fotoradaru ustawionego w wykrywalnym kierunku uaktywniony zostanie alarm. Na ekranie wyświetlony zostanie alarm wizualny; uaktywnione zostaną także ostrzeżenia dźwiękowe. Niniejszą funkcję musisz mieć aktywną w pozycji ON na module GPS z funkcją informowania o radarach prędkości.

Aktualizacja danych o fotoradarach oraz nawigacji głosowej

- elem6 nie gwarantuje, że dostępne będą dane o wszystkich typach i lokalizacjach fotoradarów, ponieważ mogą być one usuwane, przemieszczane lub mogą być instalowane nowe fotoradary. Sprzedawca, producent oraz dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za używanie niniejszej funkcji oraz urządzenia.
- Firma elem6 s.r.o. może okazjonalnie udostępniać aktualizacje danych rejestratorów jazdy. Dostępne aktualizacje oraz różne wersje instrukcji głosowych można pobrać ze strony internetowej www.truecam.eu. Aktualizację należy przeprowadzić według instrukcji zamieszczonych na stronie internetowej.

Pozostałe informacje

1)

Symbol przekreślonego kontenera zamieszczony na produkcie lub w dokumentacji towarzyszącej oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy pozbywać się urządzenia elektrycznego lub elektronicznego wraz z odpadami komunalnymi. Produkt należy dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu w celu jego właściwej utylizacji. W miejscu zbiórki produkt zostanie przyjęty bezpłatnie. Dzięki prawidłowej utylizacji tego produktu pomagasz zachować cenne zasoby naturalne oraz przeciwdziałasz potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko oraz ludzkie zdrowie, co może być skutkiem niewłaściwej utylizacji odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnymi władzami lub w najbliższym punkcie zbiórki. Pozbywanie się odpadów tego rodzaju w nieprawidłowy sposób jest zagrożone karą przewidzianą w odpowiednich przepisach państwowych. Informacja dla użytkowników, dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego (w przypadku zastosowania w przedsiębiorstwach i firmach): Szczegółowych informacji na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, możesz uzyskać u swojego sprzedawcy lub dostawcy. Informacja dla użytkowników dotycząca utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego w państwach spoza Unii Europejskiej: Powyższy symbol (przekreślonego kontenera) obowiązuje wyłącznie w Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat prawidłowej utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego możesz uzyskać w swoim urzędzie lub u sprzedawcy urządzenia. Wszystko zostało określone za pomocą symbolu przekreślonego kontenera na produkcie, opakowaniu lub w dokumentacji towarzyszącej.



2)

Roszczenia gwarancyjne dotyczące urządzeń składaj w miejscu zakupu. W przypadku problemów technicznych lub pytań, skontaktuj się ze sprzedawcą, który poinformuje cię o dalszym postępowaniu. Należy dotrzymywać zasady pracy z urządzeniami elektrycznymi, a zasilający przewód elektryczny podłączać tylko do odpowiednich gniazdek elektrycznych. Użytkownik nie jest upoważniony do demontowania urządzenia ani wymiany jakiegokolwiek jego części. Przy otwarciu lub usunięciu osłon grozi niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Niewłaściwy montaż urządzenia i jego ponowne połączenie może również spowodować porażenie prądem elektrycznym.

3)

Zalecamy, aby urządzenie miało zainstalowaną najnowszą wersję firmware'u. W ten sposób zapewnisz optymalną funkcjonalność urządzenia. Aktualną wersję znajdziesz tutaj: www.truecam.pl/firmware/

Deklaracja zgodności:

Spółka elem6 s.r.o. niniejszym oświadcza, że wszystkie urządzenia TrueCam A4 spełniają podstawowe wymagania i inne stosowne regulacje Dyrektywy 2004/108/EC.

Produkty są przeznaczone do sprzedaży w Niemczech, Republice Czeskiej, na Słowacji, w Polsce, na Węgrzech oraz w dalszych krajach UE. Okres gwarancyjny na produkty to 24 miesiące, jeżeli nie zostało ustalone inaczej. Okres gwarancyjny baterii to 24 miesiące, natomiast okres gwarancyjny jej wydajności to 6 miesięcy. Deklarację zgodności można pobrać ze strony internetowej www.truecam.com/support/doc.

Producent produktów TrueCam:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

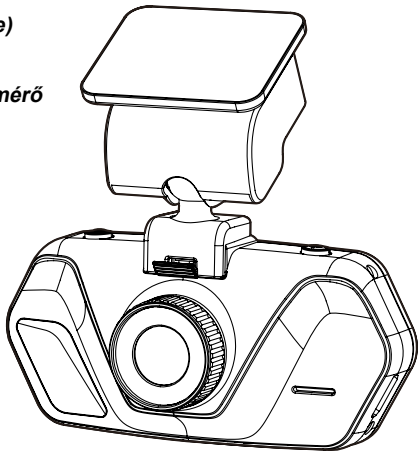
Marka TrueCam® jest zastrzeżonym znakiem towarowym, a jej produkty chronione są wzorem przemysłowym. Wszelkie prawa zastrzeżone.



FULL HD CAR DVR

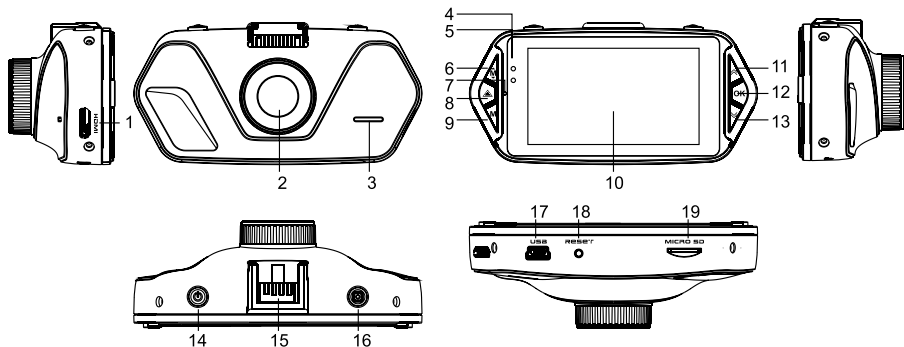
WDR Funkció (Wide Dynamic Range)

- 1080p Full HD
- WDR Funkció (Wide Dynamic Range)
- Háttérvilágítású billentyűzet
- GPS helymeghatározó & Sebességmérő radar detektor (kiegészíthető)

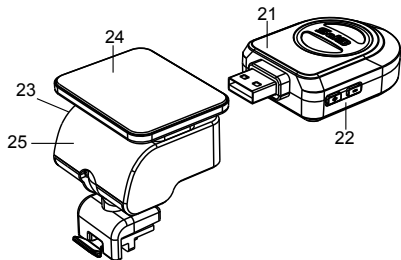


| | |
|---|-----------|
| A termék bemutatása..... | 3 |
| A készülék installációja..... | 4 |
| A készülék beállítása..... | 4 |
| a) Automatikus felvétel..... | 4 |
| b) Fényképezés..... | 5 |
| c) Mozgásérzékelő..... | 5 |
| d) G-szenzor funkció..... | 5 |
| e) Fájlvédelem..... | 5 |
| f) Lejátszás üzemmód..... | 5 |
| g) Csatlakoztatás a számítógéphez..... | 5 |
| Egyéb funkciók..... | 6 |
| Fontos funkciók..... | 6 |
| Ikonok az LCD kijelzőn..... | 7 |
| a) Készenléti állapotban..... | 7 |
| b) Felvétel üzemmódban..... | 8 |
| GPS helymeghatározó & Sebességmérő radar detektor (kiegészíthető)..... | 9 |
| a) GPS / radardetektor telepítése..... | 9 |
| b) SEBESSÉGMÉRŐ..... | 10 |
| c) DATAKAM Player lejátszó..... | 11 |
| LED diódák állapotlistája..... | 12 |
| A gombok funkciója felvétel üzemmódban..... | 12 |
| A gombok funkciója lejátszás üzemmódban..... | 13 |
| Menü beállítás..... | 14 |
| a) Felvétel módban..... | 14 |
| b) Lejátszás módban..... | 16 |
| Műszaki adatok..... | 17 |
| A csomagolás tartalma..... | 17 |

A termék bemutatása:



| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1. HDMI port | 2. Objektív | 3. Hangszóró |
| 4. Felvételt jelző fény (kék) | 5. Töltést jelző fény (piros) | 6. Menü gomb M |
| 7. Mikrofon | 8. Fájlvédelem gomb ▲ | 9. Üzem mód gomb M |
| 10. LCD kijelző | 11. „Fel” gomb | 12. OK gomb |
| 13. „Le” gomb | 14. Főkapcsoló | 15. Csatlakozó a tartóhoz |
| 16. Indító gomb | 17. USB port | 18. Reset gomb |
| 19. Memóriakártya nyílása | | |



| |
|---|
| 21. GPS Modul sebességmérő radardetektorral (kiegészíthető) |
| 22. Sebességmérő radar detektor hangerőszabályozó |
| 23. Tápcsatlakozó |
| 24. Öntapadó felület |
| 25. Kameratartó |

A készülék installációja:

- Helyezze be a Micro SD kártyát úgy, hogy a kártyán lévő csatlakozók a kamera kijelzője felé nézzenek. Az SD kártya behelyezésekor illetve eltávolításakor legyen a kamera kikapcsolva.
- Az öntapadó felület segítségével rögzítse a készüléket a szélvédőre.
- Az USB kábel segítségével kösse össze a kamera tápcsatlakozóját az autó töltőjének bemeneti portjával / szivargyújtójával.
Indítsa be a motort, a kamera automatikusan bekapcsol és megkezdí a felvételt.

A készülék beállítása:

- Automatikus felvétel
 - Indítsa be a motort.
 - A kamera automatikusan bekapcsol és indul a felvétel.
 - A fájl-védelem gomb megnyomásával zárolja vagy feloldja a videót.
 - A "Le" gomb megnyomásával be / kikapcsolja a hang felvételt.
 - A "Főkapcsoló" gomb megnyomásával kikapcsolja az LCD kijelzőt.
 - Az OK gomb megnyomásával megállítja / elindítja a felvételt.
 - Kapcsolja ki a motort, a kamera menti a felvételt és automatikusan kikapcsol.

b) Fényképezés

Felvétel üzemmódban az Indító gomb megnyomásával fénykép készíthető az aktuális felbontásban.

Készletléti üzemmódban az Indító gomb megnyomásával fénykép készíthető a Menüben aktuálisan beállított felbontásban.

c) Mozcásérzékclő

1. Felvétel üzemmódban a Menü gomb megnyomásával belép a beállításokba, ahol ki tudja választani a Mozcásérzékclőt.
2. Amennyiben a kamera a hatáskörében mozczó tárgyat érzékel, a képernyőn megjelenik a villogó piros pont "●", a készülék pedig megkezdi a felvételt. Ha a készülék nem érzékel mozczó tárgyakat a felvétel során, akkor automatikusan befejezi a felvételt.

Megjegyzés.: Nem javasolható a mozczás detektor funkció és a végtelenített feljátszási funkció együttes alkalmazása.

d) G-szenzor funkció

Amennyiben a kamera felvétel közben súlyos ütközést érzékel (hirtelen mozczásváltozást), a képernyőn megjelenik a "🚫" ikon, a kamera pedig menti az aktuális felvételt, hogy a végtelenített felvétel során ne íródjon felül.

e) Fájlvédelem

1. Felvétel közben nyomja meg a Menü gombot, a kijelzőn megjelenik a "🚫" ikon, a kamera pedig menti az aktuális felvételt, hogy a végtelenített felvétel ne tudja felülírni.
2. Nyomja meg újra a Menü gombot a fájlvédelem kikapcsolásához.

f) Lejátszás üzemmód

1. Amennyiben a készülék készletléti állapotban van, nyomja meg az Üzemmód gombot a lejátszás üzemmód indításához.
2. Nyomja meg a "Fel" / "Le" gombot a videó vagy kép kiválasztásához.
3. Nyomja meg az OK gombot a videó lejátszásához / megállításához.
4. Nyomja meg a Menü gombot a Menü indításához.
5. Nyomja meg újra az Üzemmód gombot a felvétel üzemmód indításához.

g) Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Kapcsolja ki a kamerát, majd USB kábel segítségével csatlakoztassa a számítógéphez.
2. A kamera kijelzőjén megjelenik a menü, válassza ki a "Nagyteljesítményű készülék"-et. A számítógépen megjelenik a cserélhető lemez felismerés.
3. Nyissa meg a cserélhető lemez mappáját, a videókat és a képeket a "DCIM" mappában találja.

Egyéb funkciók:

GPS koordináta nézet (kiegészíthető)

- lehetővé teszi a GPS pozíció megjelenítését a felvételen. A helyszín koordináták formájában látható.

Aktuális sebesség nézet (kiegészíthető)

- lehetővé teszi az aktuális sebesség megjelenítését a felvételen, későbbi elemzéshez hasznos.

Videó zárolás

- megvédeheti felvételeit a felülírástól. A videó zárolható felvétel vagy visszajátszás közben is.

Fontos funkciók:

Mozgásérzékelő

A mozgásérzékelőnek köszönhetően a kamera azonnal megkezdi a felvételt, amint a szenzor mozgást észlel, pl. tolatáskor. A mozgás ereje a mozgásérzékelő érzékenységének beállításától függ. Vigyázat, magas érzékenység beállításánál a memóriakártya gyorsan megtelhet.

Végtelenített felvétel beállítása

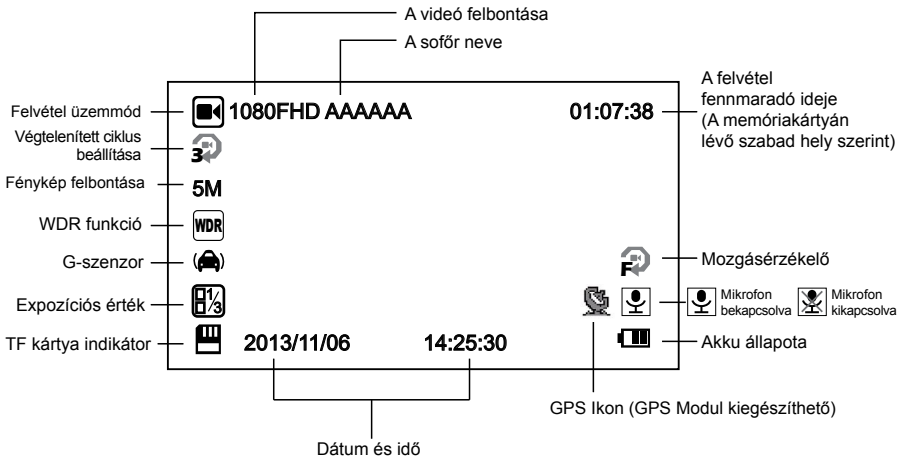
Végtelenített felvételnek köszönhetően a memóriakártya kapacitásától függetlenül folyamatosan, ciklikusan videózhat. Három időintervallumból választhat: Ki / 2 perc / 3 perc / 5 perc. A kiválasztott intervallum meghatározza milyen hosszúságú videókat készít és ment el a kamera. Ennek a beállításnak az előnye, hogy a memóriakártyája soha nem telik meg. Ezen kívül, az ilyen kisméretű fájlokat sokkal egyszerűbb továbbítani pl. bizonyíték küldése e-mailen.

Késleltetett bekapcsolás/kikapcsolás

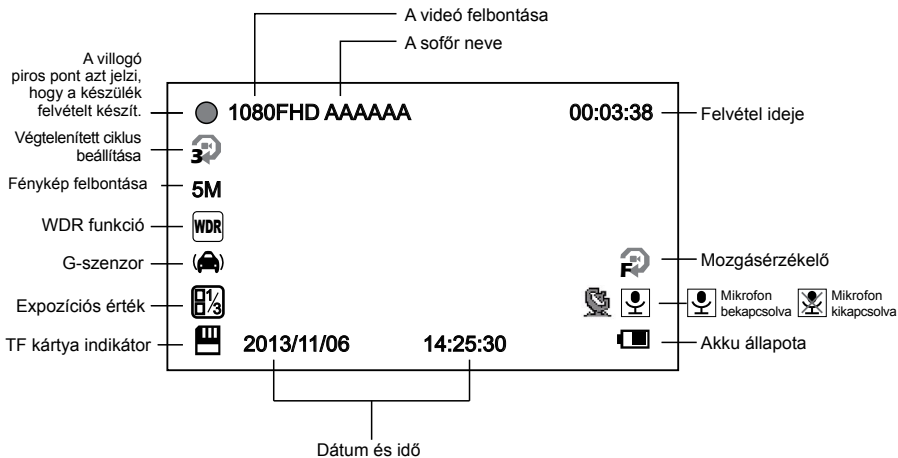
Ez a funkció az Ön autója motorjának bekapcsolása/kikapcsolása után a kamera késleltetett bekapcsolására/kikapcsolására szolgál. Késleltetett bekapcsolás esetén így növelhető a memóriakártya szabad tárhelye, illetve késleltetett kikapcsoláskor felvételt készíthet arról, hogy mi történt az autójával miután elhagyta azt.

Ikonok az LCD kijelzőn:

a) Készenléti állapotban



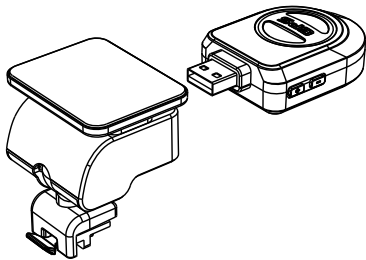
b) Felvétel üzemmódban



GPS helymeghatározó & Sebességmérő radar detektor (kiegészíthető)

a) GPS / radardetektor telepítése

Erősítse a GPS / radardetektor modult a kamera tartójához (az ábra alapján):



Helyezze a készüléket a szélvédőre az öntapadó felület vagy tapadókorong segítségével.

A videó-kamera bekapcsolását követően a radardetektor hangjelet ad és a készülék automatikusan elkezd fogadni a GPS jelet.

A műholddal való sikeres csatlakoztatás után a kijelzőn megjelenik a GPS ikon "📶".

Megjegyzés.: GPS modul megfelelően működik csak akkor, ha be van dugva a DVR adapter, amely csatlakoztatva van az elektromos autó a könnyebb.

Ha meg akarjuk változtatni a hang riasztás beállítása, a GPS-modul kell csatlakoztatni teljesítmény az autó könnyebb a szerint a fenti megjegyzéseket.

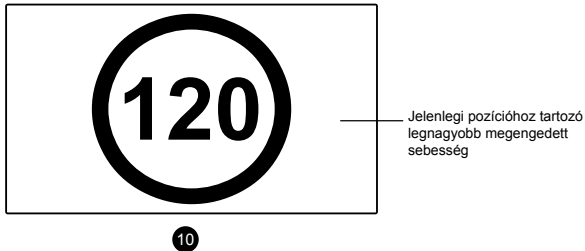
Az adatbázis frissítése radarok és hang figyelmeztetések található: www.truecam.hu/firmware/

b) SEBESSÉGMÉRŐ

Felvétel módban vagy készenléti állapotban, ha megnyomja a FEL gombot a kijelző átvált a képen látható megjelenítésre, ahol mutatja az aktuális sebességet, az iránytűt és a következő sebességmérőig hátralevő távolságot.



Ha a haladási sebesség magasabb, mint az aktuálisan megengedett sebesség, az alábbi kép jelenik meg.



c) DATAKAM Player lejátszó

TrueCam A4 autós kamera egy okos és rendkívül hasznos szoftveralkalmazást kínál. Segítségével egy képernyőn jelenítheti meg az aktuális felvételt, az útvonalat a térképen, a sebesség grafikonját és a gravitációs terhelést, amit a kamera belső G-szenzora rögzít.



További információ arról, hogyan letölthető szoftver játékos itt található: <http://truecam.com/download/player.zip>

LED diódák állapotlistája

| A dióda fénye | Állapot | Jelentés |
|----------------------------|-------------|--|
| Felvételt jelző fény (kék) | villog | A készülék felvételt készít |
| | világít | A készülék készenléti vagy lejátszási állapotban van |
| | nem világít | A készülék ki van kapcsolva |
| Töltést jelző fény (piros) | világít | Akku töltése |
| | nem világít | A töltés befejeződött |

A gombok funkciója felvétel üzemmódban

| Gomb | Funkció | Akció | Megjegyzés |
|---|-------------------|----------------|---|
| Főkapcsoló | Be / Ki | Hosszú nyomás | Bekapcsolja / kikapcsolja a kamerát |
| | LCD Ki / Be | Röviden nyomja | Felvétel módban vagy készenléti állapotban nyomja meg az LCD kijelző be-, kikapcsolásához |
| Menü gomb  | Menü beállítása | Megnyomás | Készenléti állapotban megjeleníti a Menü funkciót |
| Fájl-védelem gomb  | Fájlvédelem | Megnyomás | Felvétel üzemmódban zárolja / feloldja a felvételt |
| Indító gomb | Fénykép készítése | Megnyomás | Fényképet készít |
| Üzem mód gomb M | Üzem módváltás | Megnyomás | Felvételi üzemmód átváltása / lejátszás |

| | | | |
|------------|--|-----------|---|
| „Fel“ gomb | Mozgás fel / SEBESSÉGMRŐ Ki / Be | Megnyomás | A menüben - mozgás fel Felvétel módban vagy készenléti állapotban nyomja meg a Kilométer óra be-, kikapcsolásához |
| OK gomb | Felvétel indítása | Megnyomás | Be / kikapcsolja a videó felvételt |
| „Le“ gomb | Mozgás le / hang felvételének kikapcsolása | Megnyomás | A menüben - mozgás le Felvétel üzemmódban - be / kikapcsolja a hang felvételt |

A gombok funkciója lejátszás üzemmódban

| Gomb | Funkció | Akció | Megjegyzés |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------|--|
| Menü gomb M | Menü beállítása | Megnyomás | Menü funkció megjelenítése |
| Üzemmód gomb M | Üzemmódváltás | Megnyomás | Felvételi / lejátszási módok közötti átváltás |
| „Fel“ gomb | 1) Előző fájl | Megnyomás | Előző fájl |
| | 2) Visszatekerés | Megnyomás | Videó lejátszásánál, nyomja meg a videó visszatekeréséhez |
| OK gomb | Videó lejátszása / megállítása | Megnyomás | Videó lejátszása / megállítása |
| „Le“ gomb | 1) Következő fájl | Megnyomás | Következő fájl |
| | 2) Előretekerés | Megnyomás | Videó lejátszásánál, nyomja meg a videó előretekeréséhez |

Menü beállítás

A berendezés két módban dolgozik – felvétel és lejátszás.

a) Felvétel módban

| Funkció | Menü tétel | Leírás |
|--------------------------|---|---|
| Video felbontása | 1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280 | Videó felbontás állítása. |
| Végtelenített felvétel | Ki / 2 perc / 3 perc / 5 perc | Folyamatos videó időciklus állítása. |
| Kép felbontása | 12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD | Fénykép felbontás állítása. |
| Expozíció | +2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0 | A "+" a felvétel magasabb fényerősségét állítja, a "-" érték a kisebb fényerőt, a felvétel sötétítését állítja. |
| Fehéregyensúly | Auto / Napos / Felhős / Lámpa / Fénycső | Az "auto" állítást javasoljuk. A fehér szín kiegyenlítése a megvilágítási feltételektől függ. |
| WDR | Ki / Be | WDR állítása. |
| Mozgásérzékelő | Ki / Alacsony / Közepes / Magas | Mozgásérzékelő funkció állítása. |
| G-szenzor érzékenysége | Ki / Alacsony / Közepes / Magas | G-szenzor érzékenység állítása. |
| Audio felvétel | Ki / Be | Hangfelvétel állítása. |
| Dátum kijelzése | Ki / Be | Videó időjel állítása. |
| Rendszám beállítása | ----- | Sofőr nevének az állítása. |
| Rendszám kijelzése | Ki / Be | Sofőrnév ábrázolás állítása. |
| Képforgatás | Ki / Be | Kép 180 fokos elforgatásának az állítása. |
| Dátum/Idő | YY/MM/DD | Dátum, időpont állítása. |
| Bekapcsolás késleltetése | Ki / 10 mp / 20 mp / 30 mp | Késleltetett kamera bekapcsolás állítása. |

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Kikapcsolás késleltetése | Ki / 10 mp / 20 mp / 30 mp | Késleltetett kamera kikapcsolás állítása. |
| Automat. Kikapcs. | Ki / 1 perc / 3 perc / 5 perc | A készenléti módban az időzített kamera a megadott időtartamban önmaga kikapcsol, ha ekkor semmiféle mozgást nem észlelt. |
| JelzőHang | Ki / Be | Kamera hangtónusok ki- / bekapcsolásának az állítása. |
| Képernyővédő | Sebességmérő: 1 perc / Sebességmérő: 3 perc / Sebességmérő: 5 perc / Kijelző kikapcsolása: 1 perc / Kijelző kikapcsolása: 3 perc / Kijelző kikapcsolása: 5 perc / Kikapcsolva | A rögzített felvétel lejátszása helyett a kamera-képernyőt az adott időintervallum után kikapcsolni, vagy a Tachométer funkciót beállítani lehet. |
| Billentyűzet Háttérvilágítás | Auto / Ki / Be | Billentyű alulvilágítás állítása. |
| TV mód | NTSC / PAL | TV mód állítása. |
| Frekvencia | 50 Hz / 60 Hz | Videó frekvencia állítása. |
| Nyelv | Angol / Francia / Spanyol / Portugál / Német / Olasz / Magyar / Cseh / Lengyel / Szerb / Kínai / Orosz / Japán / Litván | Nyelv állítása. |
| Időzőna kiválasztása | | Időzőna állítása. |
| GPS vízjel | Ki / Be | Videó GPS ábrázolás állítása. |
| Sebesség vízjel | Mégse / Be | Videó sebesség állítása. |
| Formázás | Mégse / OK | Memóriakártya adatok formázása. |

| | | |
|---------------------|-------------|--|
| Eredeti beállítások | Mégse / OK | A kamerát a gyártási állításba állítja be. |
| Firmware verzió | TRCM_A4_V## | Kiábrázolja a FW telepített verzióját. |

b) Lejátszás módban

| | |
|-------------|---|
| Töröl | Aktuálisat törli / Mindet törli |
| Fájlvédelem | Jelenlegit zárolja / Jelenlegit feloldja / Mindet zárolja / Mindet feloldja |
| Formázás | Igen / Nem |
| Diavetítés | 2 mp / 5 mp / 8 mp |

Műszaki adatok

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|---|
| LCD kijelző | | 2,7 hüvelykes 16:9 |
| Videókamera | Felbontás | 1/3" 3.0 Mega CMOS Szenzor, AR0330 |
| | Látószög | 130° |
| Kép | Felbontás | 1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps |
| | Formátum és tömörítés | Mov formátum, H.264 tömörítés |
| Micro SD kártya | | Akár 32 GB Micro SD kártya támogatása (Class 10-es besorolású) |
| G-szenzor funkció | | Támogatott |
| Fájlvédelmi funkció | | Támogatott |
| Mozgásérzékelő | | Támogatott |
| Végtelenített ciklikus felvétel | | Támogatott |
| Portok | | USB2.0 / HDMI |
| Hang | | Beépített mikrofon |
| Töltő | | 12-24V töltő |
| Akku | | Beépített 250 mAh akku |
| Nyelv | | Angol / Francia / Spanyol / Portugál / Német / Olasz / Magyar / Cseh / Lengyel / Szerb / Kínai / Orosz / Japán / Litván |
| Működési hőmérséklet | | -5°C ~ 40°C |
| Méretek | | 99x49x37 mm |

Gyártva Kínában.

Nyomatási hibák joga fenntartva.

A csomagolás tartalma

TrueCam A4 / Töltő / Kamera tartó / Öntapadó felület / Tapadókorong / USB kábel / Felhasználói kézikönyv / GPS modul (opcionális)

Figyelmeztetések

- Saját biztonsága érdekében ne használja a készülék vezérlőgombjait vezetés közben.
- A készülék gépkocsiban történő használatához elengedhetetlen a szélvédőre szerelhető tartó. A készüléket helyezze a megfelelő helyre úgy, hogy ne akadályozza a sofőrt a kilátásban, sem pedig a biztonsági elemek működésbe lépésében (pl. légzsákok).
- Győződjön meg róla, hogy a kamera objektívjét nem akadályozza semmilyen tárgy és nincs a közelében semmilyen fényvisszaverő anyag. Tartsa tisztán az objektívet.
- Amennyiben a gépkocsi szélvédője színezett bevonattal rendelkezik, az befolyásolhatja a felvétel minőségét.
- Általános használat során ajánlott a mozgásérzékelést aktiválni. Előfordulhat, hogy ezáltal a memória kártya gyorsabban megtelik.
- A kamerát elsődlegesen külső tápfeszültségről kell működtetni.

Biztonsági útmutató az akkumulátor

- Az első használat előtt az akkumulátort teljesen tölts fel.
- Kizárólag olyan töltőt használjon, amelyet az ilyen típusú akkumulátor feltöltésére szántak.
- A feltöltés céljából használjon szabványos kábelt, ellenkező esetben a készülék károsodhat.
- A töltőhöz soha ne csatlakoztasson mechanikusan sérült vagy felduzzadt akkumulátort. Ilyen állapotban lévő akkumulátort soha ne használjon, mivel robbanásveszélyes.
- Ne használjon sérült töltőt vagy hálózati adaptert.
- Az akkumulátort szobahőmérsékleten tölts fel, soha ne töltsé 0°C alatti, vagy 40°C feletti hőmérsékleten.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort ne ejtse le és óvja az ütésektől és egyéb sérülésektől. A sérült akkumulátort ne kísérelje megjavítani.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor és a töltő ne legyen kitéve nedvességnek és ne kerüljön érintkezésbe folyadékokkal, esővel, hóval.
- Az akkumulátort ne tárolja a gépjárműben és tartsa távol a napfénytől és más hőforrásoktól. Az erős fény és a magas hőmérséklet károsíthatja az akkumulátort.
- Feltöltés közben ne hagyja az akkumulátort felügyelet nélkül, mivel egy esetleges rövidzárlat vagy véletlen túltöltés (megtörténhet gyorsfeltöltésre nem alkalmas akkumulátor esetén, vagy ha az akkumulátort túlságosan magas feszültségen töltjük, vagy sérült töltő használata esetén) veszélyes vegyi anyagok szivárgásához, robbanáshoz, vagy tűzhez vezethet!
- Ha az akkumulátor töltés közben túlságosan felmelegszik, azonnal kapcsolja le az áramforrásról.
- Töltés közben a töltőt és az akkumulátort soha ne helyezze gyúlékony anyagokra és tárgyakra vagy ezek közelébe. Vigyázat a függönyökre, szőnyegekre, asztalterítőkre!
- Amint a készülék teljesen feltöltődött, biztonsági okokból azonnal kapcsolja le az áramforrásról.
- Az akkumulátort tartsa távol a gyermekektől és háziállatoktól.
- A töltőt és az akkumulátort soha ne szerelje szét.
- Amennyiben az ön készüléke integrált akkumulátorral rendelkezik, soha ne szerelje szét, eltérő rendelkezés hiányában. A

készülék szétszerelése kockázatos, a termék sérüléséhez és ennek következtében garanciavesztéséhez vezethet.

- A használt vagy sérült akkumulátort ne dobja a szemétkosárba, tűzbe vagy fűtőberendezésekbe, hanem szolgáltassa be a veszélyes hulladék gyűjtőhelyeken.

Óvintézkedések

- Töltse fel az akkumulátort folyamatos felügyelet alatt.
- Kizárólag a készülékhez csomagolt töltőt használja. Másfajta töltő használatával károsíthatja a készüléket vagy veszélynek teheti magát.
- Ne használja a készüléket magas páratartalmú környezetben. Ne érintse meg a töltőt vizes kézzel vagy vízben állva.
- Hagyjon elegendő helyet a töltő körül a megfelelő szellőzéshez, ha a készülék működtetésére vagy az akku töltésére használja. Ne takarja le a töltőt papírokkal vagy egyéb tárgyakkal, amelyek csökkentenék a hűtés mértékét. Ne használja a töltőt hordtáskában.
- A töltőt kizárólag a megfelelő áramforráshoz csatlakoztassa. A hálózati követelmények megtalálhatóak a terméken vagy annak csomagolásán.
- Na használja a töltőt amennyiben az sérült. Ne kísérelje meg a sérült vagy meghibásodott készülék javítását.
- Túlmelegedés esetén azonnal válassza le a készüléket az áramforrásról.
- Azt ajánljuk, hogy a használatban lévő SD kártya havonta egyszer legyen formázva. Ez megelőzi a hibás fájlok létrejöttét és segít megvédeni magát az SD kártyát a károktól.

A GPS rendszerről

- A GPS rendszert az Amerikai Egyesült Államok kormánya működteti, ezért kizárólag az tehető felelőssé a GPS rendszer működéséért. A GPS rendszer bármilyen változtatása befolyásolhatja a GPS eszközök pontosságát.
- A GPS műholdak jelei nem tudnak áthatolni szilárd anyagokon (az űveget leszámítva). Ezért amennyiben alagútban vagy épület belsejében tartózkodik, nem garantált a GPS helymeghatározás működése. A jelvéltet befolyásolhatják a rossz időjárási körülmények illetve a közelben található nagyméretű tárgyak (például fák vagy magas épületek).
- A GPS helymeghatározás adatai csak tájékoztató jellegűek.

A készülék karbantartása

- A készülék megfelelő karbantartásával hozzájárul annak problémamentes működéséhez és csökkenti a károsodás kockázatát.
- Óvja a készüléket a szélsőséges hőmérsékletektől és a magas páratartalomtól, illetve ne tegye ki a készüléket hosszútávú közvetlen napfénynek vagy ultraibolya sugárzásnak.
- Ne ejtse le a készüléket, vagy tegye ki erős ütéseknek.
- Ne tegye ki a készüléket hirtelen, nagy hőmérséklet-változásnak. Ez páralecsapódás okozhat a berendezés belsejében, ami károsíthatja a készüléket. Amennyiben páralecsapódást tapasztal, a következő használat előtt hagyja teljesen kiszáradni a készüléket.
- A képernyő felülete könnyen karcolódik. Ne érjen hozzá éles tárgyakkal.
- Soha ne tisztítsa a készüléket bekapcsolt állapotban. A képernyő és a készülék külső felületének tisztításához használjon puha, nem szőszelődő kendőt. Ne tisztítsa a képernyőt papírtörölvél.

- Soha ne kísérelje meg a készülék szétszerelését, javítását vagy módosítását. A készülék szétszerelése, módosítása vagy a javítására tett bármilyen kísérlet a garancia elvesztésével jár és károsíthatja a készüléket, továbbá személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.
- Ne tároljon vagy szállítson a készülékkel, annak alkatrészeivel illetve tartozékaival együtt gyúlékony folyadékokat, gázokat vagy robbanóanyagokat.
- Lopás elkerülése érdekében ne hagyja látható helyen a készüléket és annak kiegészítőit az őrizetlen járműben.
- A túlmelegedés károsíthatja a készüléket.

Figyelmeztetés a sebességmérő kamerákra

Figyelmeztetés:

- Jogi okokból kifolyólag egyes országokban nem elérhető a sebességmérő kamerák észlelése. A kereskedő, gyártó vagy forgalmazó nem vállalja a felelősséget a károkért, amelyeket a TrueCam kamerák használata és azok működése okozott. Vezessen mindig az érvényes jogszabályoknak megfelelően és járjon utána a jogi normáknak az adott országban, ahol a készüléket használni kívánja, és hogy annak használatát a helyi jogszabályok lehetővé teszik-e.
- Értesítéseket kaphat a forgalmi kamerák helyzetéről, hogy alkalmazkodhasson a sebességkorlátokhoz ezeken a területeken. Amennyiben a készülék sebességmérő kamerát észlel az adott területen, hangutasítással figyelmezteti Önt. Ezt a funkciót a GPS modulban a BE állapot segítségével tudja aktiválni.

A forgalmi kamerák adatainak és a hangutasítások frissítése

- A elem6 s.r.o. vállalat nem garantálja az adatok elérhetőségét minden típusú forgalmi kamerával kapcsolatban, mely el lehet távolítva, áthelyeződött vagy esetleg újonnan telepített. A kereskedő, gyártó vagy forgalmazó nem vállalja a felelősséget a készülék ezen funkciójának használatáért.
- A elem6 s.r.o. vállalat időről időre közzétehet frissített adatokat a forgalmi kamerákkal kapcsolatban. Az elérhető frissítések és a hangutasítások egyéb verziói a www.truecam.eu oldalról tölthetők le. A frissítéssel kapcsolatban kövesse a weboldalon található utasításokat.

További tájékoztatás

1)

Háztartások részére: A terméken vagy kísérő dokumentációban lévő jelölés (áthúzott kuka) azt jelenti, hogy az elektromos vagy elektronikus terméket az életciklusa végén külön gyűjtőbe kell kidobni, nem szabad a háztartási hulladékba rakni. A termék megfelelő likvidálásával segíti megőrizni az értékes természeti forrásokat és segíti megelőzni az esetleges negatív hatásokat a környezetre és emberi egészségre, amit a hulladék nem megfelelő likvidálása okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a legközelebbi gyűjtőhelyhez. A termék nem megfelelő likvidálásáért a nemzeti törvények értelmében bírság is kiszabható.

Tájékoztató az elektromos vagy elektronikus termékek likvidálásával kapcsolatban (cégi és vállalati használat): Az elektromos és elektronikus termékek megfelelő likvidálásával kapcsolatban kérjen részletes tájékoztatást a termék forgalmazójától vagy értékesítőjétől. Az Tájékoztató az elektromos vagy elektronikus termékek likvidálásával kapcsolatban az Európai Unió kívüli államokban élő felhasználók részére: A terméken látható jelölés (áthúzott kuka) csupán az európai tagállamokban érvényes. Az elektromos és elektronikus termékek megfelelő likvidálásával kapcsolatban kérjen részletes tájékoztatást a helyi hatóságoktól vagy a termék értékesítőjétől. Mindent kifejez az áthúzott kuka jelölése a terméken, csomagoláson vagy nyomtatott dokumentumokon.

2)

A készülék garanciális javításának igényét érvényesítse a forgalmazónál. Műszaki problémák és kérdések esetén lépjen kapcsolatba az értékesítővel, aki tájékoztatja Önt a további lépésekről. Tartsa be az elektromos berendezésekre vonatkozó előírásokat. A felhasználó nem jogosult a készülék szétszerelésére, sem pedig bármely részének cseréjére. Amennyiben a borítást felnyitja vagy eltávolítja, az áramütés veszélyének teszi ki magát. A készülék nem megfelelő összerakása és ismételt csatlakoztatása esetén is áramütés veszélyének teszi ki magát.

3)

Javasoljuk, hogy a készülékre mindig telepítse fel az aktuális firmware-t. Így biztosíthatja a készülék optimális működését. Az aktuális változatot innen töltheti le: www.truecam.hu/firmware/



Megfelelőségi nyilatkozat:

A elem6 s.r.o. cég ezennel kijelenti, hogy minden TrueCam A4 készülék megfelel a rá vonatkozó és alapvető EU követelményeknek és az 2004/108/EC irányelv előírásainak.

A termékeket korlátozások nélkül Németország, Cseh Köztársaság, Szlovákia, Lengyelország, Magyarország és további EU tagállamok piacaira szánjuk. A garanciális időszak termékekre 24 hónap a vásárlás időpontját, hacsak másként nem jelezzük. Az akkumulátorra 24 hónap, a kapacitására 6 hónap a garancia. A Megfelelőségi nyilatkozat letölthető a www.truecam.com/support/doc címen.

A TrueCam gyártója:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

A TrueCam® egy regisztrált védjegy, és terméke ipari mintával védett.

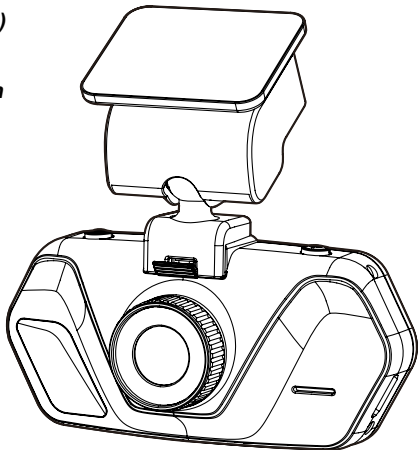
Minden jog fenntartva.



FULL HD CAR DVR

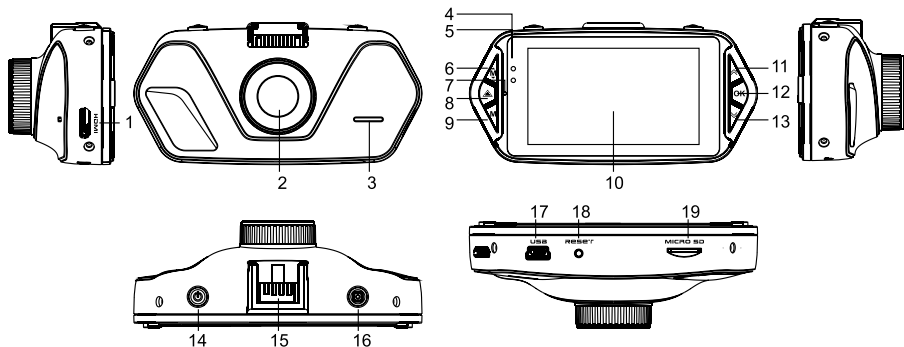
WDR Funkce (Wide Dynamic Range)

- 1080p Full HD
- WDR Funkce (Wide Dynamic Range)
- Podsvícená klávesnice
- GPS lokátor & detektor rychlostních radarů (doplňkově)

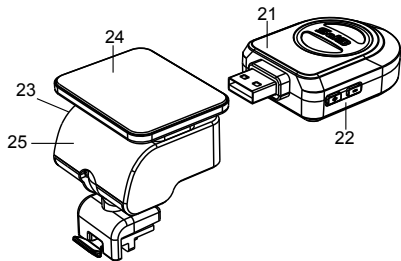


| | |
|---|-----------|
| Představení produktu | 3 |
| Základní instalace zařízení | 4 |
| Nastavení zařízení | 4 |
| a) Automatické nahrávání..... | 4 |
| b) Focení..... | 5 |
| c) Detekce pohybu..... | 5 |
| d) Funkce G-senzoru..... | 5 |
| e) Ochrana souborů..... | 5 |
| f) Režim přehrávání..... | 5 |
| g) Připojení k počítači..... | 5 |
| Další funkce | 6 |
| Důležité funkce | 6 |
| Zobrazení ikon na LCD displeji | 7 |
| a) V pohotovostním režimu..... | 7 |
| b) V režimu nahrávání..... | 8 |
| GPS lokátor & detektor rychlostních radarů (doplňkově) | 9 |
| a) Instalace GPS / detektoru rychlostních radarů..... | 9 |
| b) Funkce TACHOMETR..... | 10 |
| c) Přehrávač DATAKAM Player..... | 11 |
| Seznam stavů LED diody | 12 |
| Funkce tlačítek v režimu nahrávání | 12 |
| Funkce tlačítek v režimu přehrávání | 13 |
| Nastavení menu | 14 |
| a) V režimu nahrávání..... | 14 |
| b) V režimu přehrávání..... | 16 |
| Technické parametry | 17 |
| Obsah balení | 17 |

Představení produktu:



| | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| 1. HDMI port | 2. Objektiv | 3. Reproduktor |
| 4. Světlo nahrávání (modrá) | 5. Světlo nabíjení (červená) | 6. Tlačítko Menu M |
| 7. Mikrofon | 8. Tlačítko pro ochranu souborů ▲ | 9. Tlačítko režimu M |
| 10. LCD displej | 11. Tlačítko "Nahoru" | 12. Tlačítko OK |
| 13. Tlačítko "Dolů" | 14. Hlavní vypínač | 15. Přípojka k držáku |
| 16. Foto spoušť | 17. USB port | 18. Tlačítko Reset |
| 19. Slot pro paměťovou kartu | | |



| |
|--|
| 21. Modul GPS s detektorem rychlostních radarů (doplňkově) |
|--|

| |
|--|
| 22. Spínač hlasu detektoru rychlostních radarů |
|--|

| |
|-----------------------|
| 23. Napájecí konektor |
|-----------------------|

| |
|-----------------------|
| 24. Samolepící plocha |
|-----------------------|

| |
|------------------|
| 25. Držák kamery |
|------------------|

Základní instalace zařízení:

a) Vložte Micro SD kartu do slotu tak, aby konektory na kartě směřovaly k displeji kamery.

Při vkládání nebo vyjímání SD karty mějte Vaši kameru vypnutou.

b) Umístěte zařízení na přední sklo pomocí samolepícího držáku.

c) Nabíjení - nabíječkou propojte USB kabel a vstupní port autonabíječky do zásuvky autozapalovače, poté nastartujte motor. Kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.

Pozn.: Na zařízení se nachází dva USB porty - jeden na videokameře, druhý na držáku kamery. Připojením nabíječky ke kameře získáte dodávku elektřiny pouze pro videokameru, při zapojení do držáku získáte dodávku proudu také pro GPS / detektor rychlostních radarů.

Pokud zamýšlíte pracovat i s GPS / detektorem rychlostních radarů, zapojte nabíječku do mini USB portu na držáku kamery, nikoliv přímo do kamery!

Nastavení zařízení:

a) Automatické nahrávání

1. Nastartujte motor

2. Kamera se automaticky zapne a začne nahrávat.

3. Stisknutím tlačítka pro ochranu souborů uzamknete nebo odemknete nahrávané video.

4. Stisknutím tlačítka "Dolů" zapnete / vypnete nahrávání zvuku.

5. Stisknutím tlačítka "Hlavní vypínač" vypnete LCD displej.

6. Stisknutím tlačítka OK zastavíte / spustíte nahrávání.
7. Vypnete motor, kamera uloží záznam a automaticky se vypne.

b) Focení

Stisknutím tlačítka SPOUŠŤ v režimu nahrávání pořídíte snímek v aktuálním rozlišení.

Stisknutím tlačítka SPOUŠŤ v pohotovostním režimu pořídíte snímek v rozlišení podle aktuálního nastavení v Menu.

c) Detekce pohybu

1. V režimu nahrávání stiskněte tlačítko Menu pro vstup do nastavení, poté zvolte funkci Detekce pohybu.

2. Pokud kamera ve svém dosahu zaznamená pohybující se objekty, objeví se na obrazovce blikající červená tečka "●" a zařízení začne nahrávat.

Jakmile zařízení nezaznamená pohybující se objekty v záběru, automaticky ukončí své nahrávání.

Pozn.: Nedoporučujeme používat funkci detekce pohybu a záznam do smyčky najednou.

d) Funkce G-senzoru

V případě nehody získá gravitační senzor směr nárazu a přesné informace o něm.

Podle hodnoty citlivosti senzoru zařízení pozná, kdy nahrávaný záznam chránit zamknutím před nechtěným smazáním. Pozor při nastavení vysoké citlivosti G-senzoru může dojít k samovolnému zamýkání souborů i při jízdě na zdrsňených cestách. Může tak brzy dojít k zaplnění paměťové karty.

e) Ochrana souborů

1. Během nahrávání stiskněte tlačítko Menu, "🔑" se zobrazí na obrazovce a kamera uloží aktuální záznam proti jeho následnému přepsání v režimu časové smyčky.

2. Stiskněte znovu tlačítko Menu pro vypnutí ochrany souboru.

f) Režim přehrávání

1. Když je zařízení v pohotovostním režimu, stiskněte tlačítko režimu pro spuštění režimu přehrávání.

2. Stiskněte tlačítko "Nahoru" / "Dolů" pro výběr videa nebo obrázku.

3. Stiskněte tlačítko OK pro přehrávání / pozastavení videa.

4. Stiskněte tlačítko Menu pro spuštění MENU.

5. Stiskněte znovu tlačítko režimu pro spuštění režimu nahrávání.

g) Připojení k počítači

1. Vypnete kameru a propojte ji pomocí USB kabelu s počítačem.

2. Na obrazovce kamery se zobrazí menu, vyberte "Velkokapacitní zařízení". Na vašem počítači se objeví rozpoznání nového vyměnitelného disku.

3. Otevřete složku vyměnitelného disku, videa a obrázky najdete ve složce "DCIM".

Další funkce:

Zobrazení GPS (doplňkově)

- umožňuje zobrazení GPS polohy přímo ve videu. Poloha se zobrazuje formou souřadnic.

Zobrazení rychlosti (doplňkově)

- umožňuje zobrazení rychlosti přímo ve videu. To může sloužit pro pozdější kontrolu.

Zamykání videa

- slouží pro uzamčení videa proti následnému přepsání dalším záznamem. Uzamykat videa lze přímo v režimu nahrávání i v režimu přehrávání.

Důležité funkce:

Detekce pohybu

Slouží k automatickému spuštění nahrávání pokud kamera zaznamená dostatečný pohyb např. couvání. Velikost pohybu záleží na zvolené citlivosti detekce pohybu. Pozor při zvolení vysoké citlivosti může brzy dojít k zaplnění paměťové karty.

Nastavení smyčky

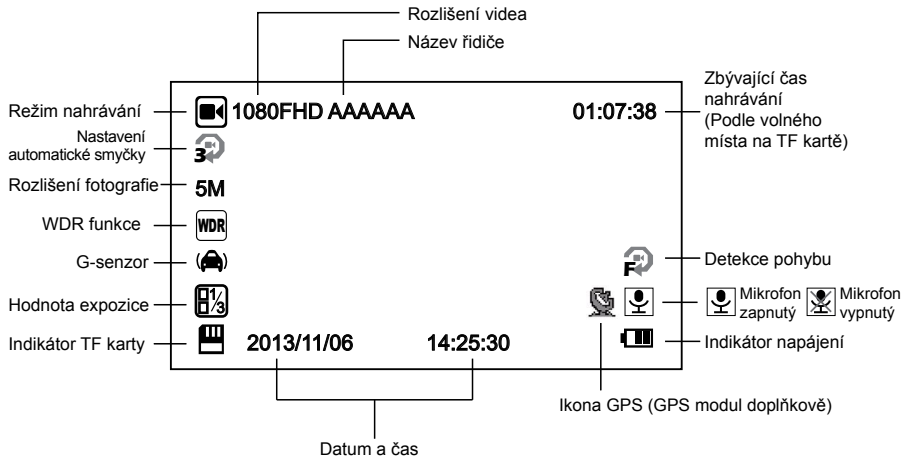
Časová smyčka umožňuje neustálé nahrávání autokamery bez ohledu na kapacitu paměťové karty. Zvolit lze ze čtyř časových intervalů: Vyp / 2 min / 3 min / 5 min. Zvolený interval udává, jak dlouhé bude kamera časové záznamy ukládat. Výhodou u tohoto nastavení je, že nikdy nedojde k zaplnění místa na Vaší paměťové kartě. Navíc je daleko snazší takto malé soubory zaslat např. emailem pro použití jako důkazní materiál.

Odložené zapnutí / vypnutí

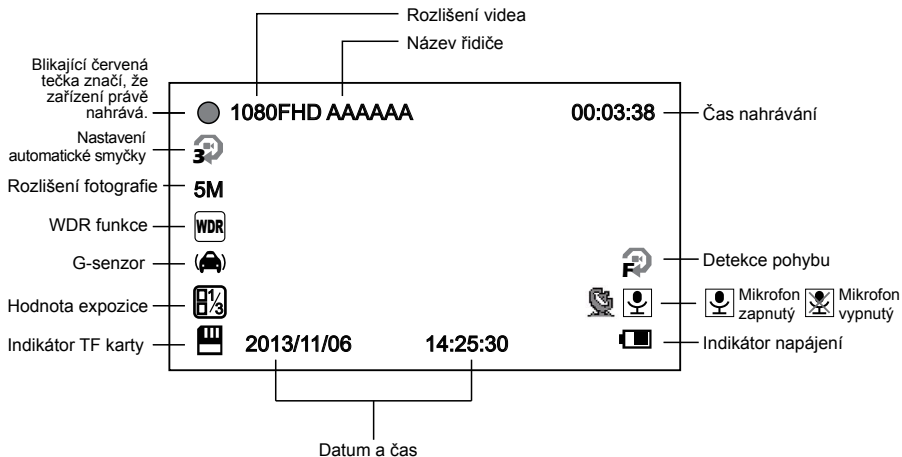
Tato funkce slouží k oddálení zapnutí / vypnutí kamery po nastartování / vypnutí motoru Vašeho automobilu. Lze tak zvětšit volné místo na paměťové kartě (v případě odloženého zapnutí) a nebo mít záznam toho, co se stane, až opustíte Váš automobil (v případě odloženého vypnutí).

Zobrazení ikon na LCD displeji:

a) V pohotovostním režimu



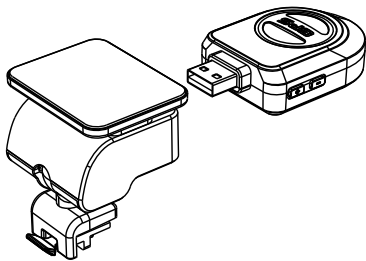
b) V režimu nahrávání



GPS lokátor & detektor rychlostních radarů (doplňkově)

a) Instalace GPS / detektoru rychlostních radarů

Připevněte modul GPS / detektor rychlostních radarů k držáku kamery (podle obrázku):



Umístěte zařízení na přední sklo pomocí samolepícího 3M držáku nebo přísavky.

Po zapnutí videokamery se detektor rychlostních radarů zvukově projeví a zařízení začne automaticky přijímat GPS signál.

Po úspěšné odezvě satelitu se na displeji zobrazí tato ikona GPS "📶".

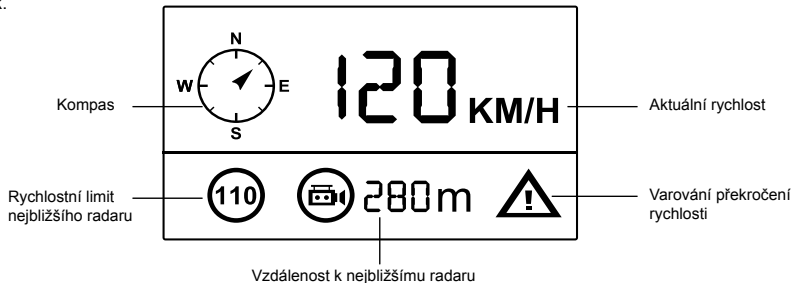
Pozn.: GPS modul funguje správně pouze, pokud je zapojen do nástavce DVR mount, který je připojen napájecím kabelem do autozapalovače a je pod napětím.

Při změně hlasového upozornění musí být GPS modul zapojen dle pozn. výše.

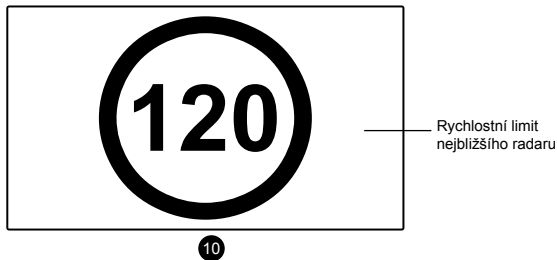
Aktualizace databáze radarů a hlasových upozornění naleznete na: www.truecam.cz/firmware/

b) Funkce TACHOMETR

Když je kamera v režimu nahrávání nebo pohotovostním režimu, stisknutím tlačítka "Nahoru" přepnete displej a budou vám zobrazeny informace o vaší aktuální rychlosti, kompasu a vzdálenosti k nejbližšímu radaru - viz. obrázek.



Pokud je vaše rychlost větší než je aktuální rychlostní limit, objeví se následující obrazovka.



c) Přehrávač DATAKAM Player

Autokamera TrueCam A4 nabízí možnost využití chytré a užitečné softwarové aplikace, díky které máte možnost sledovat na jedné obrazovce pořizované video, zobrazení trasy na mapách, graf rychlosti a záznam pohybu gravitace, který je získán díky internímu G-senzoru kamery.





Více info o stažení softwarového přehrávače naleznete zde: <http://truecam.com/download/player.zip>

Seznam stavů LED diody

| Světlo diody | Stav | Význam |
|------------------------------|---------|---|
| Světlo nahrávání (modré) | bliká | Zařízení nahrává |
| | svítí | Zařízení je v pohotovostním nebo přehrávacím režimu |
| | nesvítí | Zařízení je vypnuté |
| Světlo nabíjení (červené) | svítí | Nabíjení baterie |
| | nesvítí | Nabíjení dokončeno |

Funkce tlačítek v režimu nahrávání

| Tlačítko | Funkce | Akce | Poznámka |
|--|---------------------|------------------|--|
| Hlavní vypínač | Zap / Vyp | Dlouhé stisknutí | Zapne / vypne kameru |
| | Displej Zap / Vyp | Krátké stisknutí | V režimu nahrávání nebo pohotovostním režimu stiskněte pro vypnutí / zapnutí LCD displeje. |
| Tlačítko Menu  | Nastavení Menu | Stisknutí | V pohotovostním režimu zobrazí funkce Menu |
| Tlačítko pro ochranu souborů  | Ochrana souborů | Stisknutí | V režimu nahrávání uzamkne / odemkne záznam |
| Foto spoušť | Pořízení fotografie | Stisknutí | Pořídí fotografii |
| Tlačítko režimu M | Přepínání režimu | Stisknutí | Přepnutí mezi režimy nahrávání / přehrávání |

| | | | |
|--------------------|--------------------------------------|-----------|--|
| Tlačítko "Nahoru" | Pohyb nahoru / Zap / Vyp TACHOMETRU | Stisknutí | V menu - pohyb nahoru V režimu nahrávání nebo pohotovostním režimu stiskněte pro zapnutí / vypnutí tachometru |
| Spuštění nahrávání | Spuštění nahrávání | Stisknutí | Zap / Vyp nahrávání videa |
| Tlačítko "Dolů" | Pohyb dolů / vypnutí nahrávání zvuku | Stisknutí | V menu - pohyb dolů V režimu nahrávání - zap / vyp nahrávání zvuku |

Funkce tlačítek v režimu přehrávání

| Tlačítko | Funkce | Akce | Poznámka |
|--------------------------|--------------------------------|-----------|---|
| Tlačítko Menu M | Nastavení Menu | Stisknutí | Zobrazení funkce Menu |
| Tlačítko režimu M | Přepnutí režimu | Stisknutí | Přepínání mezi režimy nahrávání / přehrávání |
| Tlačítko "Nahoru" | 1) Předchozí soubor | Stisknutí | Předchozí soubor |
| | 2) Přetáčení vzad | Stisknutí | Při přehrávání videa, stiskněte pro přetáčení vzad |
| Tlačítko OK | Přehrávání / pozastavení videa | Stisknutí | Přehrávání / pozastavení videa |
| Tlačítko "Dolů" | 1) Následující soubor | Stisknutí | Následující soubor |
| | 2) Přetáčení vpřed | Stisknutí | Při přehrávání videa, stiskněte pro přetáčení vpřed |

Nastavení menu

Zařízení pracuje se dvěma režimy – nahrávání a přehrávání.

a) V režimu nahrávání

| Funkce | Položka v menu | Popis |
|------------------|---|--|
| Rozlišení | 1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280 | Nastaví rozlišení videa. |
| Záznam do smyčky | Vypnuto / 2 min / 3 min / 5 min | Nastaví délku časové smyčky videa. |
| Velikost obrazu | 12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD | Nastaví rozlišení fotografie. |
| Expozice | +2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0 | Hodnota "+" nastavuje větší světlost záznamu. Hodnota "-" nastavuje nižší světlost, záznam ztmavuje. |
| Vyvážení bílé | Auto / Denní světlo / Zataženo / Žárovka / Zářivka | Za normálních podmínek vyberte možnost "Auto". Pokud kamera nezachycuje přirozené barvy, zvolte nastavení ručně podle světelných podmínek. |
| WDR | Vypnuto / Zapnuto | Dynamický rozsah se snaží o ideální kompromis mezi nějsvětlejším a nejtmaším místem ve videu. |
| Detekce pohybu | Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká | Zapne či vypne detekci pohybu. |
| G-senzor | Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká | Nastaví citlivost G-Senzoru. |
| Audio záznam | Vypnuto / Zapnuto | Nastaví možnost nahrávání zvukové stopy. |
| Časová známka | Vypnuto / Zapnuto | Nastaví časové známky ve videu. |
| Jméno řidiče | - - - - - | Nastaví jméno řidiče. |
| Označení řidiče | Vypnuto / Zapnuto | Zobrazení označení řidiče ve videu. |

| | | |
|----------------------|---|--|
| Otočení obrazu | Vypnuto / Zapnuto | Pokud je funkce zapnuta, menu i obraz se otočí o 180°. |
| Datum / čas | YY/MM/DD | Nastaví datum a čas. |
| Odložené zapnutí | Vypnuto / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund | Nastavení odloženého zapnutí kamery. |
| Odložené vypnutí | Vypnuto / 10 sekund / 20 sekund / 30 sekund | Nastavení odloženého vypnutí kamery. |
| Automatické vypnutí | Vypnuto / 1 minuta / 3 minuty / 5 minut | Při nastavení této funkce se kamera po odpojení napájení vypne po zvoleném čase. |
| Tóny | Vypnuto / Zapnuto | Nastavení vypnutí / zapnutí zvuků kamery. |
| Spořič obrazovky | Tachometr: 1 Min / Tachometr: 3 Min / Tachometr: 5 Min / Vypnutí displeje: 1 Min / Vypnutí displeje: 3 Min / Vypnutí displeje: 5 Min / Vypnuto | Nastaví spořič obrazovky přední kamery. |
| Podsvícení kláves | Auto / Vypnuto / Zapnuto | Nastaví podsvícení kláves. |
| TV režim | NTSC / PAL | Nastavení TV režimu PAL nebo NTSC. |
| Frekvence | 50 Hz / 60 Hz | Nastavení frekvence videa PAL(50Hz) NTSC(60Hz). |
| Jazyk | Angličtina / Francouzština / Španělština / Portugalština / Němčina / Italština / Maďarština / Čeština / Polština / Srbština / Čínština / Ruština / Japonština / Litevština | Nastavení jazyka. |
| Výběr časového pásma | GMT | Výběr časového pásma. |
| Zobrazení GPS | Vypnuto / Zapnuto | Nastaví zobrazení GPS ve videu. |
| Zobrazení rychlosti | Vypnuto / Zapnuto | Zobrazení rychlosti ve videu. |
| Formátovat | Zrušit / OK | Formátuje data na paměťové kartě. |

| | | |
|-------------------|-------------|--|
| Tovární nastavení | Zrušit / OK | Nastaví kameru do továrního nastavení. |
| Verze firmwaru | TRCM_A4_V## | Zobrazí nainstalovanou verzi FW. |

b) V režimu přehrávání

| | | |
|------------|--|--|
| Vymazat | Vymazat aktuální / Vymazat vše | Touto funkcí můžete potvrdit smazání souboru, smazání zrušit nebo smazat všechny soubory |
| Chránit | Uzamknout aktuální / Odemknout aktuální / Uzamknout vše / Odemknout vše | Touto funkcí můžete uzamknout soubor a ochránit ho tak proti následnému smazání. |
| Formátovat | Ano / Ne | Smaže všechny data na paměťové kartě. |
| Prezentace | 2 sekundy / 5 sekund / 8 sekund | Automaticky přehrává soubory ve zvoleném intervalu. |

Technické parametry

| | | |
|---------------------------------|-------------------|--|
| LCD displej | | 2,7 palcový 16:9 |
| Videokamera | Rozlišení | 1/3" 3.0 Mega CMOS Senzor, AR0330 |
| | Úhel pohledu | 130° |
| Obraz | Rozlišení | 1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps |
| | Formát a komprese | Formát Mov, komprese H.264 |
| Micro SD karta | | Podporuje karty Micro SD až 32 GB (doporučujeme používat karty řady Class 10) |
| Funkce G-senzoru | | Podporováno |
| Funkce ochrany souborů | | Podporováno |
| Detekce pohybu | | Podporováno |
| Nepřerušené nahrávání do smyčky | | Podporováno |
| Porty | | USB2.0 / HDMI |
| Žvuk | | Vestavěný mikrofon |
| Nabíječka | | 12-24V nabíječka |
| Baterie | | Vestavěná 250mAh baterie |
| Jazyk | | Angličtina / Francouzština / Španělština / Portugalština / Němčina / Italská / Maďarština / Čeština / Polština / Srbština / Čínština / Ruština / Japonština / Litevština |
| Provozní teplota | | -5°C ~ 40°C |
| Rozměry | | 99x49x37 mm |

Vyrobena v Číně.

Chyby v tisku jsou vyhrazeny.

Obsah balení

TrueCam A4 / DVR mount / Nalepovací 3M držák / Přísavný držák / USB kabel / Autonabíječka / Ochranný obal / GPS modul (doplňkově)

Zásady a upozornění

- Pro zajištění vlastní bezpečnosti nepoužívejte ovládací prvky tohoto přístroje při řízení.
- Při používání rekordéru v autě je nezbytný okenní držák. Rekordér umístěte na vhodné místo tak, aby nebránil ve výhledu řidiče ani v aktivaci bezpečnostních prvků (např. airbagů).
- Objektiv kamery nesmí být ničím blokován a v blízkosti objektivu se nesmí nacházet žádný reflexní materiál. Uchovávejte objektiv čistý.
- Pokud je čelní sklo automobilu zbarveno reflexní vrstvou, může to omezovat kvalitu záznamu.
- Pro běžnou funkci nedoporučujeme mít zapnutou detekci pohybu. Může dojít k rychlému zaplnění paměťové karty.
- Nedoporučujeme používat funkci detekce pohybu a záznam do smyčky najednou. Funkce detekce pohybu je nadřazená funkci časová smyčka a kamera se tudíž řídí touto funkcí.
- Kamera je primárně určena k provozu pod neustálým napájením.

Bezpečnostní upozornění pro baterie

- Před prvním použitím baterii plně nabijte.
- Pro nabíjení používejte jen nabíječku, která je pro tento typ baterie určena.
- Používejte standardní kabely pro nabíjení, jinak by mohlo dojít k poškození zařízení.
- V žádném případě nepřipojujte k nabíječce mechanicky poškozené nebo nafouklé baterie. Baterie v takovém stavu již vůbec nepoužívejte, hrozí nebezpečí výbuchu.
- Nepoužívejte jakkoliv poškozený síťový adaptér nebo nabíječku.
- Nabíjení provádějte za pokojové teploty, nikdy nenabíjejte při teplotě nižší než 0°C nebo při teplotě vyšší než 40°C.
- Dejte pozor na pády, baterii nepronázejte ani jinak nepoškozujte. Poškozenou baterii rozhodně neopravujte.
- Nevystavujte nabíječku ani baterii působení vlhkosti, vody, dešti, sněhu nebo různým nástřikům.
- Baterii nenechávejte ve vozidle, nevystavujte slunečnímu záření a nedávejte poblíž zdrojů tepla. Silné světlo či vysoké teploty mohou baterii poškodit.
- Během nabíjení neopouchávejte akumulátory nikdy bez dohledu, zkrat nebo náhodné přebití (akumulátoru nevhodného pro rychlonabíjení nebo nabíjeného nadměrným proudem či při poruše nabíječky) může způsobit únik agresivních chemikálií, explozi nebo následný požár!
- V případě, že při nabíjení baterie dochází k jejímu nadměrnému ohřívání, tak baterii okamžitě odpojte.
- Nabíječku a nabíjený akumulátor neumísťujte při nabíjení na nebo do blízkosti hořlavých předmětů. Pozor na záclony, koberce, ubrusy atd.
- Jakmile je dobíjené zařízení plně dobito, odpojte jej z důvodu bezpečnosti.
- Udržujte baterii mimo dosah dětí i zvířat.
- Nabíječku ani baterii nikdy nerozebírejte.

- Pokud je baterie integrovaná, nikdy nerozebírejte zařízení, pokud není stanoveno jinak. Jakýkoliv takový pokus je riskantní a může mít za následek poškození produktu a následnou ztrátu záruky.
- Nevyhazujte opotřebované nebo poškozené baterie do odpadkového koše, ohně či do topných zařízení, ale odevzdejte je ve sběrnách nebezpečného odpadu.

Bezpečnostní zásady

- Nabíjejte pod dozorem.
- Používejte pouze nabíječku dodávanou s přístrojem. Při použití jiného typu nabíječky může dojít k poruše přístroje anebo může vzniknout jiné nebezpečí.
- Nepoužívejte nabíječku ve vysoce vlhkém prostředí. Nikdy se nabíječky nedotýkejte mokřými rukama nebo stojíte-li ve vodě.
- Při napájení přístroje nebo nabíjení baterie ponechte kolem nabíječky dostatečný prostor pro cirkulaci vzduchu. Nepřikrývejte nabíječku papíry ani jinými předměty, které by mohly zhoršit její chlazení. Nepoužívejte nabíječku uloženou v transportním obalu.
- Nabíječku připojujte ke správnému zdroji napětí. Údaje o napětí jsou uvedeny na plášti výrobku anebo na jeho obalu.
- Nepoužívejte nabíječku, je-li zjevně poškozena. V případě poškození zařízení sami neopravujte!
- V případě nadměrného zahřívání přístroj okamžitě odpojte od přívodu energie.
- Doporučujeme alespoň jednou za měsíc provést naformátování karty v PC. Zamezíte tak vytváření defektních souborů, které by v budoucnu mohly kartu poškodit.

O systému GPS

- Systém GPS provozuje vláda Spojených států, která je jediná zodpovědná za funkci systému GPS. Jakékoliv změny v systému GPS mohou ovlivnit přesnost veškerých zařízení GPS.
- Satelitní signály GPS nemohou procházet pevnými materiály (kromě skla). Pokud jste uvnitř tunelů nebo budov, určování polohy pomocí GPS nebude k dispozici. Příjem signálu může být ovlivněn podmínkami jako nepříznivé počasí nebo husté překážky nad Vámi (například stromy nebo vysoké budovy).
- Data zaměření polohy GPS jsou pouze orientační.

Údržba přístroje

- Dobrá údržba tohoto přístroje zajistí bezproblémový provoz a omezí nebezpečí poškození.
- Uchovávejte přístroj mimo extrémní vlhkost a teploty a nevystavujte přístroj dlouhodobě přímému slunečnímu nebo ultrafialovému záření.
- Zabraňte pádu přístroje ani jej nevystavujte silným nárazům.

- Nevystavujte přístroj náhlým a prudkým změnám teplot. Mohlo by to způsobit kondenzování vlhkosti uvnitř zařízení, což by mohlo přístroj poškodit. V případě, kdy dojde ke kondenzaci vlhkosti, před dalším používáním nechte přístroj dokonale vyschnout.
- Povrch displeje se může snadno poškrábat. Nedotýkejte se jej ostrými předměty.
- Zásadně nečistěte přístroj, když je zapnutý. K čištění displeje a vnějšího povrchu přístroje použijte měkký netřepivý hadřík. Nečistěte displej papírovými utěrkami.
- Zásadně se nepokoušejte přístroj rozebírat, opravovat nebo jakkoli upravovat. V případě demontáže, úprav nebo jakéhokoli pokusu o opravu dochází k propadnutí záruky a může dojít k poškození přístroje či dokonce ke zranění nebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani nepřevázejte hořlavé kapaliny, plyny nebo výbušné materiály pohromadě s přístrojem, jeho částmi nebo doplňky.
- Aby se zabránilo krádeži, nenechávejte přístroj a příslušenství na viditelném místě ve vozidle bez dozoru.
- Přehřátí může přístroj poškodit.

Upozornění na rychlostní radary

Upozornění:

- Z právních důvodů není funkce detekce radarových systémů v některých zemích k dispozici. Prodejce, výrobce ani distributor nenese jakoukoliv odpovědnost za jakékoliv škody vzniklé v souvislosti s použitím kamery TrueCam a jejích funkcí. Vždy jezděte podle platných právních předpisů a zjistěte si právní normy v příslušném státě, kde chcete zařízení používat a zda je to v souladu s místní legislativou.
- Je možné přijímat upozornění na umístění dopravních kamer, aby bylo možné přizpůsobit rychlost v těchto oblastech. Pokud se objeví radarový systém, který je umístěn v rozpoznatelné poloze, budou Vám odesláno hlasové upozornění.

Aktualizace dat o dopravních kamerách a hlasových pokynů

- Společnost elem6 s.r.o. nezaručuje dostupnost údajů o všech typech a umístěních dopravních kamer, které mohou být odstraněny, přemístěny nebo mohou být nainstalovány nově. Prodejce, výrobce ani distributor nenese žádnou odpovědnost za používání této funkce a zařízení.
- Společnost elem6 s.r.o. může čas od času poskytovat aktualizaci dat o dopravních kamerách. Dostupné aktualizace a různé verze hlasových pokynů jsou k dispozici ke stažení na webu www.truecam.eu. Aktualizaci proveďte podle pokynů umístěných na webu www.truecam.eu.

Další informace

1)

Pro domácnosti: Uvedený symbol (přeškrtnutý koš) na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Výše uvedený symbol (přeškrtnutý koš) je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.



2)

Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce, který Vás bude informovat o dalším postupu. Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými zařízeními. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

3)

Doporučujeme mít v zařízení nainstalovanou aktuální verzi firmware. Zajistíte tak optimální funkčnost zařízení. Aktuální verzi naleznete na: www.truecam.cz/firmware/

Prohlášení o shodě:

Společnost elem6 s.r.o. tímto prohlašuje, že všechna zařízení TrueCam A4 jsou ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Nařízení vlády č. 426/2000 Sb. (resp. Směrnice 2004/108/EC).

Produkty jsou určeny pro prodej bez omezení v Německu, České republice, Slovensku, Polsku, Maďarsku a v dalších členských zemích EU. Záruční lhůta na produkty je 24 měsíců od data prodeje, pokud není stanoveno jinak. Záruční doba na baterii je 24 měsíců, na její kapacitu 6 měsíců. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.truecam.com/support/doc.

Výrobce produktů TrueCam:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

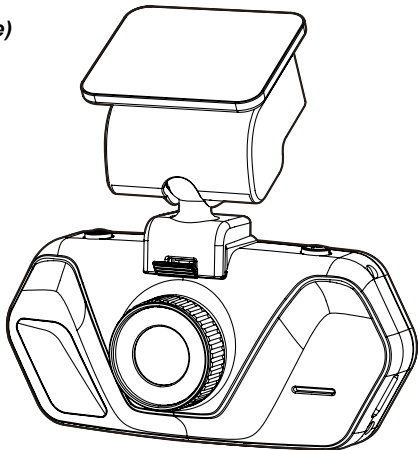
Značka TrueCam® je registrovanou ochrannou známkou a její výrobky jsou chráněny průmyslovým vzorem. Všechna práva vyhrazena.



FULL HD CAR DVR

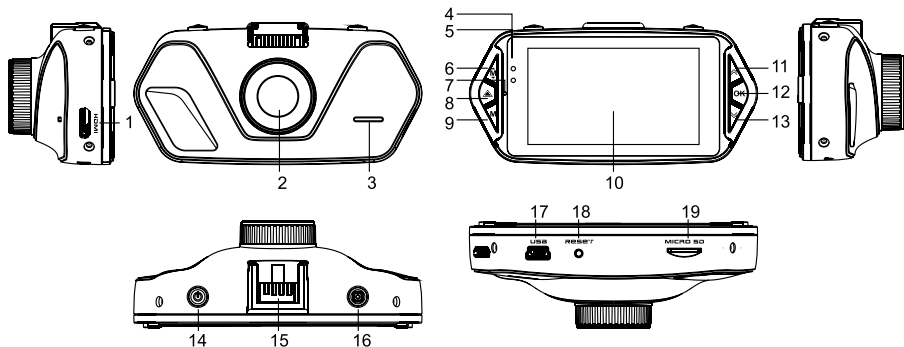
Funkcia WDR (Wide Dynamic Range)

- *1080p Full HD*
- *Funkcia WDR (Wide Dynamic Range)*
- *Podsvietená klávesnica*
- *GPS lokalizátor & detektor rýchlostných radarov (doplňkovo)*

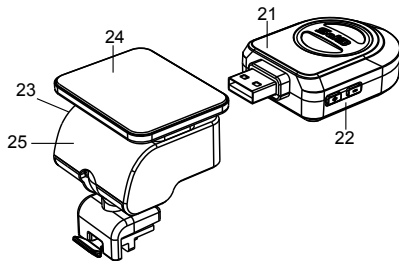


| | |
|--|-----------|
| Predstavenie produktu | 3 |
| Inštalácia zariadenia | 4 |
| Nastavenie zariadenia | 4 |
| a) Automatické nahrávanie..... | 4 |
| b) Fotenie..... | 5 |
| c) Detekcia pohybu..... | 5 |
| d) Funkcia G-senzoru..... | 5 |
| e) Ochrana súborov..... | 5 |
| f) Režim prehrávania..... | 5 |
| g) Pripojenie k počítaču..... | 5 |
| Ďalšie funkcie | 6 |
| Dôležité funkcie | 6 |
| Zobrazenie ikon na LCD displeji | 7 |
| a) V pohotovostnom režime..... | 7 |
| b) V režime nahrávania..... | 8 |
| GPS lokalizátor & detektor rýchlostných radarov (doplnko) | 9 |
| a) Inštalácia GPS / detektoru rýchlostných radarov..... | 9 |
| b) Funkcie TACHOMETER..... | 10 |
| c) Prehrávač DATAKAM Player..... | 11 |
| Zoznam stavov LED diódy | 12 |
| Funkcie tlačidiel v režime nahrávania | 12 |
| Funkcie tlačidiel v režime prehrávania | 13 |
| Nastavenie menu | 14 |
| a) V režime nahrávania..... | 14 |
| b) V režime prehrávania..... | 16 |
| Technické parametre | 17 |
| Obsah balenia | 17 |

Predstavenie produktu:



| | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| 1. HDMI port | 2. Objektív | 3. Reproduktor |
| 4. Svetlo nahrávania (modré) | 5. Svetlo nabíjania (červené) | 6. Tlačidlo Menu M |
| 7. Mikrofón | 8. Tlačidlo pre ochranu súborov ▲ | 9. Tlačidlo režimu M |
| 10. LCD displej | 11. Tlačidlo "Nahor" | 12. Tlačidlo OK |
| 13. Tlačidlo "Nadol" | 14. Hlavný vypínač | 15. Prípojka k držiaku |
| 16. Foto spúšť | 17. USB port | 18. Tlačidlo Reset |
| 19. Slot pre pamäťovú kartu | | |



| |
|---|
| 21. Modul GPS s detektorom rýchlostných radarov (doplňkovo) |
|---|

| |
|---|
| 22. Snímač hlasu detektora rýchlostných radarov |
|---|

| |
|-----------------------|
| 23. Napájací konektor |
|-----------------------|

| |
|------------------------|
| 24. Samolepiaca plocha |
|------------------------|

| |
|-------------------|
| 25. Držiak kamery |
|-------------------|

Inštalácia zariadenia:

- Vložte Micro SD kartu do slotu tak, aby konektory na karte smerovali k displeju kamery. Pri vkladaní alebo vyberaní SD karty majte Vašu kameru vypnutú.
- Umiestnite zariadenie na predné sklo pomocou samolepiaceho držiaka.
- USB káblom pripojte napájací konektor kamery a vstupný port autonabíjačky / zapaľovača cigariet. Naštartujte motor, kamera sa automaticky zapne a začne nahrávať.

Nastavenie zariadenia:

- Automatické nahrávanie
 - Naštartujte motor.
 - Kamera sa automaticky zapne a začne nahrávať.
 - Stlačením tlačidla pre ochranu súborov zamknete alebo odomknete nahrávané video.
 - Stlačením tlačidla "Nadol" zapnete / vypnete nahrávanie zvuku.
 - Stlačením tlačidla "Hlavný vypínač" vypnete LCD displej.
 - Stlačením tlačidla OK zastavíte / spustíte nahrávanie.
 - Vypnite motor, kamera uloží záznam a automaticky sa vypne.

b) Fotenie

Stlačením tlačidla SPŮŠŤ v režime nahrávania zachytíte snímok v aktuálnom rozlíšení.

Stlačením tlačidla SPŮŠŤ v pohotovostnom režime zachytíte snímok v rozlíšení podľa aktuálneho nastavenia v Menu.

c) Detekcia pohybu

1. V režime nahrávania stlačte tlačidlo Menu pre vstup do nastavenia, potom zvolte funkciu Detekcia pohybu.
2. Ak kamera vo svojom dosahu zaznamená pohybujúce sa objekty, objaví sa na obrazovke blikajúca červená bodka "●" a zariadenie začne nahrávať.

Akonáhle zariadenie nezaznamená pohybujúce sa objekty v zábere, automaticky ukončí svoje nahrávanie.

Pozn.: Neodporúčame používať funkciu detekcie pohybu a záznam do slučky naraz.

d) Funkcia G-senzoru

Ak kamera počas nahrávania zaznamená vážnu kolíziu zariadenia "(prudkú zmenu pohybu)", zobrazí sa na obrazovke "●" a kamera uloží aktuálny záznam proti jeho následnému prepísaniu v režime časovej slučky.

e) Ochrana súborov

1. Počas nahrávania stlačte tlačidlo Menu, "●" sa zobrazí na obrazovke a kamera uloží aktuálny záznam proti jeho následnému prepísaniu v režime časovej slučky.
2. Stlačte znovu tlačidlo Menu pre vypnutie ochrany súboru.

f) Režim prehrávania

1. Keď je zariadenie v pohotovostnom režime, stlačte tlačidlo režimu pre spustenie režimu prehrávania.
2. Stlačte tlačidlo "Nahor" / "Nadol" pre výber videa alebo obrázku.
3. Stlačte tlačidlo OK pre prehrávanie / pozastavenie videa.
4. Stlačte tlačidlo Menu pre spustenie MENU.
5. Stlačte znovu tlačidlo režimu pre spustenie režimu nahrávania.

g) Pripojenie k počítaču

1. Vypnite kameru a prepojte ju pomocou USB káblu s počítačom.
2. Na obrazovke kamery sa zobrazí menu, vyberte "Veľkokapacitné zariadenie". Na vašom počítači sa objaví rozpoznanie nového vymeniteľného disku.
3. Otvorte zložku vymeniteľného disku. Videá a obrázky nájdete v zložke "DCIM".

Ďalšie funkcie:

Zobrazenie GPS (doplnkovo)

- umožňuje zobrazenie GPS polohy priamo vo videu. Poloha sa zobrazuje formou súradníc.

Zobrazenie rýchlosti (doplnkovo)

- umožňuje zobrazenie rýchlosti priamo vo videu. To môže slúžiť pre neskoršiu kontrolu.

Uzamykanie videa

- slúži pre uzamknutie videa proti následnému prepísaniu ďalším záznamom. Uzamykať videá je možné priamo v režime nahrávania i v režime prehrávania.

Dôležité funkcie:

Detekcia pohybu

Slúži k automatickému spusteniu nahrávania v prípade, že kamera zaznamená dostatočný pohyb, napr. cúvanie. Veľkosť pohybu závisí na zvolenej citlivosti detekcie pohybu. Pozor! - Pri zvolení vysokej citlivosti môže čoskoro dôjsť k zaplneniu pamätevej karty.

Nastavení smyčky

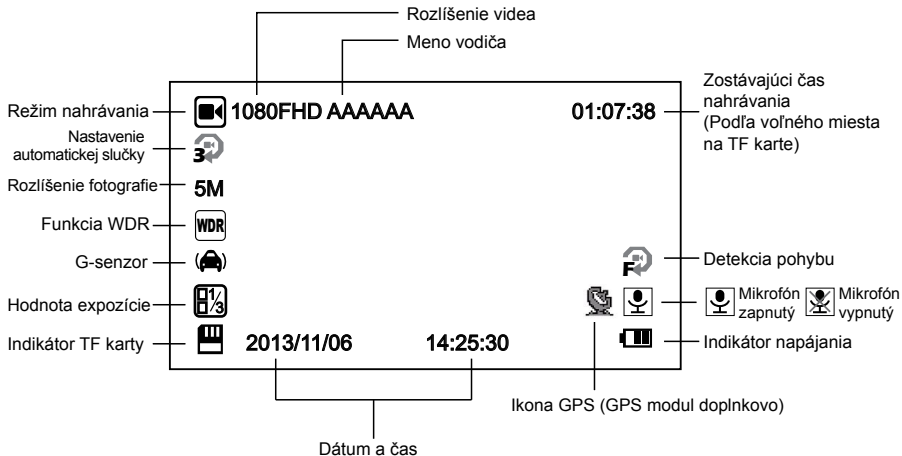
Časová slučka umožňuje neustále nahrávanie autokamery, bez ohľadu na kapacitu pamätevej karty. Zvoliť možno zo štyroch časových intervalov: Vyp / 2 min / 3 min / 5 min. Zvolený interval udáva, ako dlhé bude kamera časové záznamy ukladať. Výhodou tohto nastavenia je, že nikdy nedôjde k zaplneniu miesta na Vašej pamätevej karte. Navyše je ďaleko jednoduchšie takto malé súbory zaslať napr. emailom pre použitie ako dôkazový materiál.

Odložené zapnutie / vypnutie

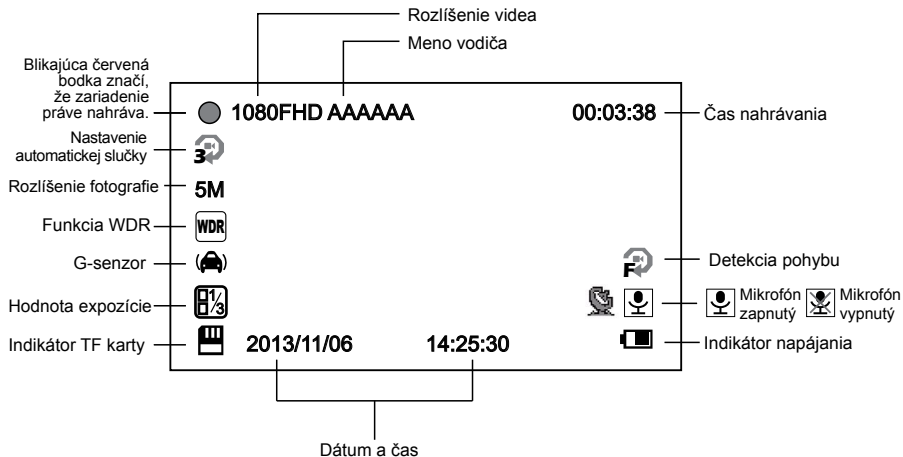
Táto funkcia slúži na oddialenie zapnutia / vypnutia kamery po naštartovaní / vypnutí motora Vášho automobilu. Možno tak zväčšiť voľné miesto na pamätevej karte (v prípade odloženého zapnutia) alebo mať záznam toho, čo sa stane, keď opustíte Váš automobil (v prípade odloženého vypnutia).

Zobrazenie ikon na LCD displeji:

a) V pohotovostnom režime



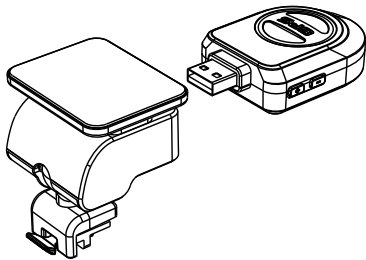
b) V režime nahrávania



GPS lokalizátor & detektor rýchlostných radarov (doplnkovo)


a) Inštalácia GPS / detektoru rýchlostných radarov

Pripevnite modul GPS / detektor rýchlostných radarov k držiaku kamery (podľa obrázku):



Umiestnite zariadenie na predné sklo pomocou samolepiaceho 3M držiaku alebo prísavky.

Po zapnutí videokamery sa detektor rýchlostných radarov zvukovo prejaví a zariadenie začne automaticky prijímať GPS signál.

Po úspešnej odozve satelitu sa na displeji zobrazí táto ikona GPS " ".

Pozn.: GPS modul funguje správne iba pokiaľ je zapojený do nastavca DVR mount, ktorý je pripojený napájacím káblom do autozapaľovača a je pod napätím.

Pri zmene hlasového upozornenia musí byť GPS modul zapojený podľa pozn. vyššie.

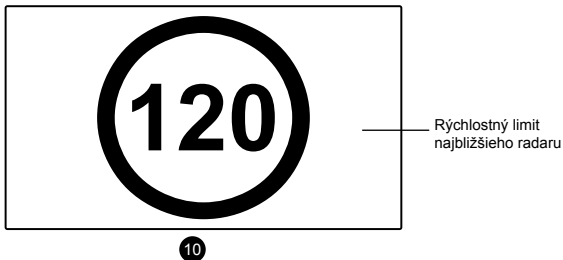
Aktualizáciu databáze radarov a hlasových upozornení nájdete na: www.truecam.sk/firmware/

b) Funkcie TACHOMETER

Keď je kamera v režime nahrávania alebo pohotovostnom režime, stlačením tlačidla "Nahor" prepnete displej a budú Vám zobrazené informácie o Vašej aktuálnej rýchlosti, kompasu a vzdialenosti k najbližšiemu radaru viz. obrázok.



Ak je Vaša rýchlosť väčšia než je aktuálny rýchlostný limit, objaví sa nasledovná obrazovka.



c) Prehrávač DATAKAM Player

Autokamera TrueCam A4 ponúka možnosť využiť šikovnú a užitočnú softwarovú aplikáciu. Vďaka nej máte možnosť sledovať na jednej obrazovke zaznamenané video, zobrazenie trasy na mapách, graf rýchlosti a záznam o pohybe gravitácie, ktorý je získaný vďaka internému G-senzoru kamery.





Viac info o stiahnutí softvérového prehrávača nájdete tu: <http://truecam.com/download/player.zip>

Zoznam stavov LED diódy

| Svetlo diódy | Stav | Význam |
|----------------------------|----------|---|
| Svetlo nahrávania (modré) | bliká | Zariadenie nahráva |
| | svieti | Zariadenie je v pohotovostnom režime alebo v režime prehrávania |
| | nesvieti | Zariadenie je vypnuté |
| Svetlo nabíjania (červené) | svieti | Nabíjanie batérie |
| | nesvieti | Nabíjanie dokončené |

Funkcie tlačidiel v režime nahrávania

| Tlačidlo | Funkcia | Akcia | Poznámka |
|--|-----------------------|------------------|--|
| Hlavný vypínač | Zap / Vyp | Dlhé stlačenie | Zapne / vypne kameru |
| | LCD displej Vyp / Zap | Krátke stlačenie | V režime nahrávania alebo v pohotovostnom režime stlačte pre vypnutie / zapnutie LCD displeja. |
| Tlačidlo Menu  | Nastavenie Menu | Stlačenie | V pohotovostnom režime zobrazí funkciu Menu |
| Tlačidlo pre ochranu súborov  | Ochrana súborov | Stlačenie | V režime nahrávania zamkne / odomkne záznam |
| Foto spúšť | Vytvorenie fotografie | Stlačenie | Vytvorí fotografiu |
| Tlačidlo režimu M | Prepínanie režimu | Stlačenie | Prepnutie medzi režimami nahrávania / prehrávania |

| | | | |
|----------------------|---|-----------|---|
| Tlačidlo "Nahor" | Pohyb nahor / Zap / Vyp tachometra | Stlačenie | V menu - pohyb nahor V režime nahrávania alebo v pohotovostnom režime stlačte pre zapnutie / vypnutie tachometra |
| Spustenie nahrávania | Spustenie nahrávania | Stlačenie | Zap / Vyp nahrávania videa |
| Tlačidlo "Nadol" | Pohyb nadol / vypnutie nahrávania zvuku | Stlačenie | V menu - pohyb nadol V režime nahrávania - zap / vyp nahrávania zvuku |

Funkcie tlačidiel v režime prehrávania

| Tlačidlo | Funkcia | Akcia | Poznámka |
|--------------------------|----------------------------------|-----------|--|
| Tlačidlo Menu M | Nastavenie Menu | Stlačenie | Zobrazenie funkcie Menu |
| Tlačidlo režimu M | Prepnutie režimu | Stlačenie | Prepínanie medzi režimami nahrávanie / prehrávanie |
| Tlačidlo "Nahor" | 1) Predchádzajúci súbor | Stlačenie | Predchádzajúci súbor |
| | 2) Pretáčanie vzad | Stlačenie | Pri prehrávaní videa, stlačte pre pretáčanie vzad |
| Tlačidlo OK | Prehrávanie / pozastavenie videa | Stlačenie | Prehrávanie / pozastavenie videa |
| Tlačidlo "Nadol" | 1) Nasledujúci súbor | Stlačenie | Nasledujúci súbor |
| | 2) Pretáčanie vpred | Stlačenie | Pri prehrávaní videa, stlačte pre pretáčanie vpred |

Nastavenie menu

Zariadenie pracuje s dvoma režimami - nahrávanie a prehrávanie.

a) V režíme nahrávania

| Funkcie | Položka v menu | Popis |
|-------------------|---|--|
| Rozlíšenie | 1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280 | Nastavenie rozlíšenia videa. |
| Záznam do slučky | Vypnuté / 2 min / 3 min / 5 min | Nastavenie dĺžky časovej slučky videa. |
| Veľkosť obrazu | 12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD | Nastavenie rozlíšenia fotografie. |
| Expozícia | +2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0 | Hodnota "+" nastavuje väčšiu svetelnosť záznamu. Hodnota "-" nastavuje nižšiu svetelnosť, záznam stmavuje. |
| Vyváženie bielej | Auto / Denné svetlo / Zamračené / Žiarovka / Žiarivka | Odporúčame nastavenie auto. Vyváženie bielej závisí na svetelných podmienkach. |
| WDR | Vypnuté / Zapnuté | Nastavenie WDR. |
| Detekcia pohybu | Vypnuté / Nízka / Stredná / Vysoká | Nastavenie funkcie detekcie pohybu. |
| G-senzor | Vypnuté / Nízka / Stredná / Vysoká | Nastavenie citlivosti G-senzoru. |
| Audio záznam | Vypnuté / Zapnuté | Nastavenie audio záznamu. |
| Časová známka | Vypnuté / Zapnuté | Nastavenie časovej známky vo videu. |
| Meno vodiča | ----- | Nastavenie mena vodiča. |
| Označenie vodiča | Vypnuté / Zapnuté | Nastavenie zobrazenia mena vodiča. |
| Otočenie obrazu | Vypnuté / Zapnuté | Nastavenie otočenia obrazu o 180°. |
| Dátum / čas | YY/MM/DD | Nastavenie dátumu a času. |
| Odložené zapnutie | Vypnuté / 10 sekúnd / 20 sekúnd / 30 sekúnd | Nastavenie odloženého zapnutia kamery. |

| | | |
|----------------------|---|--|
| Odložené vypnutie | Vypnuté / 10 sekúnd / 20 sekúnd / 30 sekúnd | Nastavenie odloženého vypnutia kamery. |
| Automatické vypnutie | Vypnuté / 1 minúta / 3 minúty / 5 minút | Nastavením času sa kamera v pohotovostnom režime sama vypne za daný časový úsek, ak nedetekuje pohyb. |
| Tóny | Vypnuté / Zapnuté | Nastavenie vypnutia / zapnutia tónu kamery. |
| Šetrič obrazovky | Tachometer: 1 min / Tachometer: 3 min / Tachometer: 5 min / Vypnutie displeja: 1 min / Vypnutie displeja: 3 min / Vypnutie displeja: 5 min / Vypnuté | Miesto prehrávania nahrávaného záznamu možno obrazovku kamery vypnúť po určitom časovom intervale alebo nastaviť funkciu Tachometer. |
| Podsvietenie kláves | Auto / Vypnuté / Zapnuté | Nastavenie podsvietenia kláves. |
| TV režim | NTSC / PAL | Nastavenie TV režimu. |
| Frekvencia | 50 Hz / 60 Hz | Nastavenie frekvencie videa. |
| Jazyk | Angličtina / Francúzština / Španielčina / Portugalčina / Nemčina / Taliančina / Maďarčina / Čeština / Poľština / Srbčina / Čínsky / Ruština / Japončina / Litovčina | Nastavenie jazyka. |
| Výber časového pásma | | Výber časového pásma. |
| Zobrazenie GPS | Vypnuté / Zapnuté | Nastavenie zobrazenia GPS vo videu. |
| Zobrazenie rýchlosti | Vypnuté / Zapnuté | Zobrazenie rýchlosti vo videu. |
| Formátovať | Zrušiť / OK | Formátovať dáta na pamäťovej karte. |

| | | |
|-----------------------|-------------|---|
| Továrenské nastavenie | Zrušiť / OK | Nastavenie kamery do továrenského nastavenia. |
| Verzia firmvéru | TRCM_A4_V## | Zobrazenie nainštalovanej verzie FW. |

b) V režime prehrávania

| | |
|-------------|---|
| Vymazať | Vymazať aktuálne / Vymazať všetko |
| Chrániť | Uzamknúť aktuálne / Odomknúť aktuálne / Uzamknúť všetko / Odomknúť všetko |
| Formátovať | Áno / Nie |
| Prezentácia | 2 sekundy / 5 sekúnd / 8 sekúnd |

Technické parametre

| | | |
|----------------------------------|--------------------|---|
| LCD displej | | 2,7 palcový 16:9 |
| Videokamera | Rozlíšenie | 1/3" 3.0 Mega CMOS Senzor, AR0330 |
| | Uhol pohľadu | 130° |
| Obraz | Rozlíšenie | 1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps |
| | Formát a kompresia | Formát Mov, kompresia H.264 |
| Micro SD karta | | Podporuje karty Micro SD až 32 GB (odporúčame používať karty rady Class 10) |
| Funkcia G-senzoru | | Podporovaná |
| Funkcia ochrany súborov | | Podporovaná |
| Detekcia pohybu | | Podporovaná |
| Neprerušené nahrávanie do slučky | | Podporované |
| Porty | | USB2.0 / HDMI |
| Zvuk | | Vstavaný mikrofón |
| Nabíjačka | | 12-24V nabíjačka |
| Batéria | | Vstavaná 250mAh batéria |
| Jazyk | | Angličtina / Francúzština / Španielčina / Portugalčina / Nemčina / Taliančina / Maďarčina / Čeština / Poľština / Srbcina / Čínsky / Ruština / Japončina / Litovčina |
| Prevádzková teplota | | -5°C ~ 40°C |
| Rozmery | | 99x49x37 mm |

Vyrobené v Číne.

Chyby v tlači vyhradené.

Obsah balenia

TrueCam A4 / Nabíjačka / Držiak pre kameru / Samolepiaca plocha / Prísavka / USB kábel / Používateľská príručka / GPS modul (doplňkové)

Zásady a upozornenia

- Pre zaistenie vlastnej bezpečnosti nepoužívajte ovládacie prvky tohto prístroja pri riadení.
- Pri používaní rekordéra v aute je nutný okenný držiak. Rekordér umiestnite na vhodné miesto tak, aby nebránil vo výhľade vodiča ani v aktivácií bezpečnostných prvkov (napr. airbagov).
- Objektív kamery nesmie byť ničím blokováný a v blízkosti objektívu sa nesmie nachádzať žiadny reflexný materiál. Uchovávajte objektív čistý.
- Ak je čelné sklo automobilu zafarbené reflexnou vrstvou, môže to obmedzovať kvalitu záznamu.
- Pre bežnú funkciu neodporúčame mať zapnutú detekciu pohybu. Môže dôjsť k rýchlemu zaplneniu pamätevej karty.
- Kamera je primárne určená ku chodu pod neustálym napájaním.

Bezpečnostné upozornenie pre batérie

- Pred prvým použitím batériu plne nabite.
- Na nabíjanie používajte len nabíjačku, ktorá je pre tento typ batérie určená.
- Používajte štandardné káble pre nabíjanie, inak by mohlo dôjsť k poškodeniu zariadenia.
- V žiadnom prípade nepripájajte k nabíjačke mechanicky poškodené alebo nafúknuté batérie. Batérie v takom stave už vôbec nepoužívajte, hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- Nepoužívajte akokoľvek poškodený sieťový adaptér alebo nabíjačku.
- Nabíjajte v izbovej teplote, nikdy nenabíjajte pri teplote nižšej ako 0°C alebo pri teplote vyššej ako 40°C.
- Dajte pozor na pády, batériu neprederavte ani inak nepoškodzuje. Poškodenú batériu rozhodne neopravujte.
- Nevystavujte nabíjačku ani batériu pôsobeniu vlhkosti, vody, dažďa, snehu alebo rôznym nástrekom.
- Batériu nenechávajte vo vozidle, nevystavujte slnečnému žiareniu a nedávajte do blízkosti zdroju tepla. Silné svetlo či vysoké teploty môžu batériu poškodiť.
- Počas nabíjania nenechávajte akumulátory nikdy bez dohľadu, skrat alebo náhodné prebitie (akumulátora nevhodného pre rýchlonabíjanie alebo nabíjaného nadmerným prúdom či pri poruche nabíjačky) môže spôsobiť únik agresívnych chemikálií, explóziu alebo požiar!
- V prípade, že pri nabíjaní batérie dochádza k jej nadmernému ohrievaniu, batériu okamžite odpojte.
- Nabíjačku a nabíjaný akumulátor neumiestňujte pri nabíjaní na horľavé predmety alebo do ich blízkosti. Pozor na záclony, koberce, obrusy a podobne.
- Hneď ako je dobíjané zariadenie plne dobité, odpojte ho z dôvodu bezpečnosti.
- Udržujte batériu mimo dosah detí a zvierat.
- Nabíjačku ani batériu nikdy nerozoberajte.
- Ak je batéria integrovaná, nikdy nerozoberajte zariadenie, pokiaľ nie je stanovené inak. Akýkoľvek takýto pokus je riskantný a môže mať za následok poškodenie produktu a stratu záruky.

- Nevyhadzujte opotrebované alebo poškodené batérie do odpadkového koša, ohňa či do vykurovacích zariadení, ale odovzdajte ich v zberniciach nebezpečného odpadu.

Bezpečnostné zásady

- Nabíjajte pod dozorom.
- Používajte len nabíjačku dodávanú s prístrojom. Pri použití iného typu nabíjačky môže dôjsť k poruche prístroja alebo môže vzniknúť iné nebezpečenstvo.
- Nepoužívajte nabíjačku vo vysoko vlhkom prostredí. Nikdy sa nabíjačky nedotýkajte mokrymi rukami alebo ak stojíte vo vode.
- Pri napájaní prístroja alebo nabíjaní batérie ponechajte v okolí nabíjačky dostatočný priestor pre cirkuláciu vzduchu. Neprikrývajte nabíjačku papiermi ani inými predmetmi, ktoré by mohli zhoršiť jej chladenie. Nepoužívajte nabíjačku uloženú v transportnom obale.
- Nabíjačku pripojujte ku správnejmu zdroju napätia. Údaje o napätí sú uvedené na plášti výrobku alebo na jeho obale.
- Nepoužívajte nabíjačku, ak je zjavne poškodená. V prípade poškodenia zariadenia ju sami neopravujte!
- V prípade nadmerného zahrievania prístroja ho okamžite odpojte od prívodu energie.

O systéme GPS

- Systém GPS je v prevádzke vlády Spojených štátov, ktorá je jediná zodpovedná za funkciu systému GPS. Akékoľvek zmeny v systéme GPS môžu ovplyvniť presnosť všetkých zariadení GPS.
- Satelitné signály GPS nemôžu prechádzať pevnými materiálmi (okrem skla). Ak sa nachádzate vo vnútri tunelov alebo budov, určovanie polohy pomocou GPS nebude k dispozícii. Príjem signálu môže byť ovplyvnený podmienkami ako sú nepriaznivé počasie alebo husté prekážky nad vami (napríklad stromy alebo vysoké budovy).
- Dáta zamerania polohy GPS sú len orientačné.
- Odporúčame aspoň raz za mesiac naformátovať kartu v PC. Zamedzíte tak vytváraniu chybných súborov, ktoré by v budúcnosti mohli kartu poškodiť.

Údržba prístroja

- Dobrá údržba tohto prístroja zaistí bezproblémovú prevádzku a obmedzí nebezpečenstvo poškodenia.
- Uchovávajte prístroj preč od extrémnej vlhkosti a teploty, a nevystavujte prístroj dlhodobému priamemu ultrafialovému žiareniu.
- Zabráňte pádu prístroja ani ho nevystavujte silným nárazom.
- Nevystavujte prístroj náhlym a prudkým zmenám teplôt. Mohlo by to spôsobiť kondenzovanie vlhkosti vo vnútri zariadenia, čo by mohlo prístroj poškodiť. V prípade, že dôjde ku kondenzácii vlhkosti, pred ďalším používaním nechajte prístroj úplne vyschnúť.

- Povrch displeja sa môže ľahko poškrabať. Nedotýkajte sa ho ostrými predmetmi.
- Zásadne nečistite prístroj, keď je zapnutý. K čisteniu displeja a vonkajšieho povrchu prístroja používajte mäkkú handričku. Nečistite displej papierovými utierkami.
- Zásadne sa nepokúšajte prístroj rozoberať, opravovať alebo akokoľvek upravovať. V prípade demontáže, úprav alebo akéhokoľvek pokusu o opravu dochádza k prepadnutiu záruky a môže dôjsť k poškodeniu prístroja či dokonca ku zraneniu alebo škodám na majetku.
- Neskladujte ani neprevádzajte horľavé kvapaliny, plyny alebo výbušné materiály spolu s prístrojom, jeho časťami alebo doplnkami.
- Aby sa zabránilo krádeži, nenechávajte prístroj a príslušenstvo na viditeľnom mieste vo vozidle bez dozoru.
- Prehriatie môže prístroj poškodiť.

Upozornenie na rýchlostné radary

Upozornenie:

- Z právnych dôvodov nie je funkcia detekcie radarových systémov v niektorých štátoch k dispozícii. Predajca, výrobca ani distribútor nenesie akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek škody vzniknuté v súvislosti s použitím kamery TrueCam a jej funkcií. Vždy jazdíte podľa platných právnych predpisov a zistíte si právne normy v príslušnom štáte, v ktorom chcete zariadenie používať a či je to v súlade s miestnou legislatívou.
- Je možné prijímať upozornenia na umiestnenie dopravných kamier, aby bolo možné prispôbiť rýchlosť v týchto oblastiach. Ak sa objaví radarový systém, ktorý je umiestnený v rozpoznateľnej polohe, budú vám odoslané hlasové upozornenia. Túto funkciu musíte mať aktívovanú v polohe ON pri vašom GPS module s funkciou hlásenia rýchlostných radarov.

Aktualizovanie dát o dopravných kamerách a hlasových pokynoch

- Spoločnosť elem6 s.r.o. nezaručuje dostupnosť údajov o všetkých typoch a umiestneniach dopravných kamier, ktoré môžu byť odstránené, premiestnené alebo môžu byť nainštalované nanovo. Predajca, výrobca ani distribútor nenesú žiadnu zodpovednosť za používanie tejto funkcie a zariadenia.
- Spoločnosť elem6 s.r.o. môže čas od času poskytovať aktualizáciu dát o dopravných kamerách. Dostupné aktualizácie a rôzne verzie hlasových pokynov sú k dispozícii ku stiahnutiu na webe www.truecam.eu. Aktualizáciu vykonajte podľa pokynov umiestnených na webe.

Ďalšie informácie

1)

Pre domácnosti: Uvedený symbol (preškrtnutý kôš) na výrobku alebo v priloženej dokumentácii znamená, že použité elektrické alebo elektronické výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie výrobku ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma. Správnou likvidáciou tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate k prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty. Informácie pre používateľov o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (firemné a podnikové použitie): Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie pri Vašom predajcovi alebo dodávateľovi. Informácie pre používateľov o likvidácii elektrických a elektronických zariadení v ostatných krajinách mimo Európsku úniu: Vyššie uvedený symbol (preškrtnutý kôš) je platný len v krajinách Európskej únie. Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronických zariadení si vyžiadajte podrobné informácie na Vašich úradoch alebo pri predajcovi zariadenia. Všetko vyjadruje symbol preškrtnutého kontajneru na výrobku, obalu alebo tlačenej materiáloch.



2)

Záručné opravy zariadenia uplatňujte pri svojom predajcovi. V prípade technických problémov a otázok, kontaktujte svojho predajcu, ktorý Vás bude informovať o ďalšom postupe. Dodržujte pravidlá pre prácu s elektrickými zariadeniami. Používateľ nie je oprávnený rozoberať zariadenie ani vymieňať žiadnu jeho súčasť. Pri otvorení alebo odstránení krytu hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom. Pri nesprávnom zostavení zariadenia a jeho opätovnom zapojení sa rovnako vystavujete riziku úrazu elektrickým prúdom.

3)

Doporučujeme mať v zariadení nainštalovanú aktuálnu verziu firmware. Zaisťte tak optimálnu funkčnosť zariadenia. Aktuálnu verziu nájdete na: <http://www.truecam.sk/firmware/>

Prehlásenie o zhode:

Spoločnosť elem6 s.r.o. týmto prehlasuje, že všetky zariadenia TrueCam A4 sú v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice EU 2004/108/EC.

Produkty sú určené pre predaj bez obmedzenia v Nemecku, Českej republike, na Slovensku, v Poľsku, Maďarsku a v ďalších členských krajinách EÚ. Záručná lehota na produkty je 24 mesiacov od dátumu predaja, pokiaľ nie je stanovené inak. Záručná doba na batériu je 24 mesiacov, na jej kapacitu 6 mesiacov. Prehlásenie o zhode je možné stiahnuť z adresy www.truecam.com/support/doc.

Výrobca produktov TrueCam:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

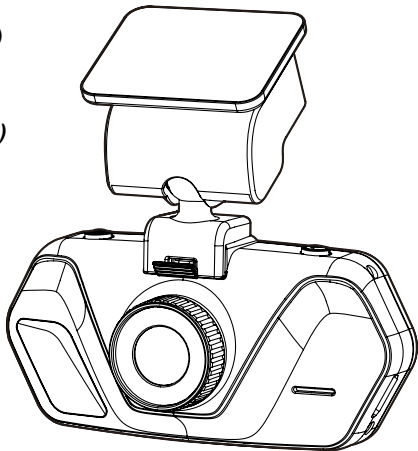
Značka TrueCam® je registrovanou ochrannou známkou a její výrobky sú chránené priemyslovým vzorom. Všetky práva vyhradené.



FULL HD CAR DVR

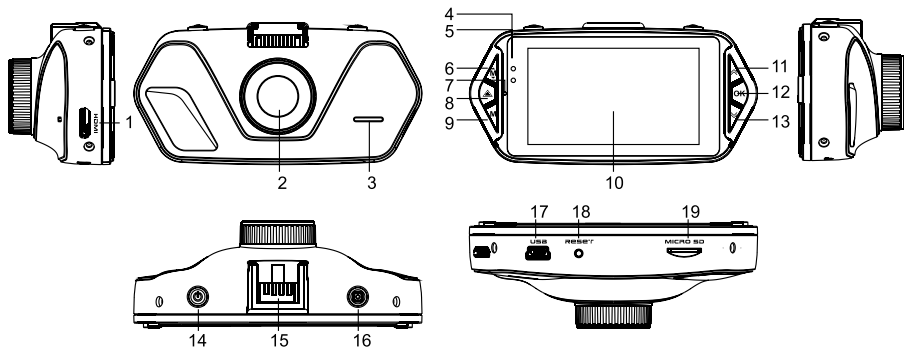
WDR funkcija (Wide dynamic range)

- 1080P Full HD
- WDR funkcija (Wide dynamic range)
- Pašviesti mygtukai
- GPS lokalizatorius & greičio matuoklių detektorius (pasirinktinai)

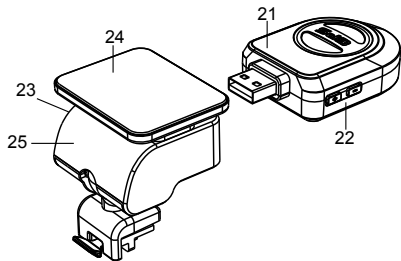


| | |
|--|-----------|
| Produkto pristatymas | 3 |
| Įrenginio montavimas | 4 |
| Įrenginio konfigūracija | 4 |
| a) Automatiškas įrašymas..... | 4 |
| b) Fotografavimas..... | 5 |
| c) Judesio detekcija..... | 5 |
| d) G-jutiklio funkcija..... | 5 |
| e) Failų apsauga..... | 5 |
| f) Atkūrimo režimas..... | 5 |
| g) Prijungimas prie kompiuterio..... | 5 |
| Kitos funkcijos | 6 |
| Svarbiausios funkcijos | 6 |
| Piktogramų pašvietimas LCD ekrane | 7 |
| a) Laukimo režime..... | 7 |
| b) Įrašymo režime..... | 8 |
| GPS lokalizatorius ir informacija apie greičio matuoklius (pasirinktinai) | 9 |
| a) GPS / greičio matuoklių lokalizatorių detektoriaus instaliacija..... | 9 |
| b) GREITMAČIO funkcija..... | 10 |
| c) DATAKAM Player grotuvas..... | 11 |
| LED diodų būsenos aprašymas | 12 |
| Mygtukų funkcijos įrašymo režime | 12 |
| Mygtukų funkcijos atkūrimo režime | 13 |
| Meniu nustatymai | 14 |
| a) Įrašymo režime..... | 14 |
| b) Atkūrimo režime..... | 16 |
| Techninė specifikacija | 17 |
| Pakuotės turinys | 17 |

Produkto pristatymas:



| | | |
|-------------------------------|--|--------------------------------|
| 1. HDMI lizdas | 2. Objektivas | 3. Garsiakalbis |
| 4. Įrašymo lemputė (mėlyna) | 5. Pakrovimo lemputė (raudona) | 6. „Menu“ mygtukas M |
| 7. Mikrofonas | 8. Failų apsaugojimo mygtukas ▲ | 9. Režimo mygtukas M |
| 10. LCD ekranas | 11. Mygtukas „aukštyn“ | 12. Mygtukas „OK“ |
| 13. Mygtukas „žemyn“ | 14. Pagrindinis išjungimo mygtukas | 15. Tvirtinimas prie laikiklio |
| 16. Paleidimo mygtukas | 17. USB lizdas | 18. Mygtukas „Reset“ |
| 19. Atminties kortelės lizdas | | |



| |
|--|
| 21. GPS modulis su informaciją apie greičio matuoklius (pasirinktinai) |
| 22. Balso informuojančio apie greičio matuoklius jungiklis |
| 23. Maitinimo lizdas |
| 24. Limpantis paviršius |
| 25. Kameros laikiklis |

Įrenginio montavimas:

- Įdėkite Micro SD kortelę taip, kad jungtys kortelėje būtų nukreiptos į kameros ekrano pusę. Dedant ar išimant SD kortelę kamera turi būti išjungta.
- Primontuokite įrenginį priekiniame stikle su limpančio tvirtinimo pagalba.
- USB kabelio pagalba prijunkite kamerą per maitinimo lizdą į automobilio pakrovimo arba žiebtuvėlio lizdą. Įjunkite variklį. Kamera įsijungs automatiškai ir pradės įrašą.

Įrenginio konfigūracija:

- Automatiškas įrašymas
 - Įjunkite variklį. Kamera įsijungs automatiškai ir pradės įrašą.
 - Paspauskite failų apsaugos mygtuką, kad išsaugoti arba nuimta apsaugą nuo įrašo.
 - Paspauskite mygtuką „žemyn“ norint įjungti / išjungti garso įrašymą.
 - Paspauskite mygtuką „Pagrindinis išjungimo mygtukas“ norint įjungti LCD ekraną.
 - Paspauskite mygtuką „OK“ norint įjungti / išjungti įrašinėjimą.
 - Po variklio sustabdymo kamera automatiškai įrašys įrašą ir išsijungs.

b) Fotografavimas

Paspauskite mygtuką PALEIDIMAS įrašymo režime norint atlikti nuotrauką aktualioje rezoliucijoje.


Paspauskite mygtuką PALEIDIMAS laukimo režime norint atlikti nuotrauką rezoliucijoje atitinkančioje Meniu nustatymams.

c) Judesio detekcija


1. Norint pereiti į nustatymus įrašymo režime paspauskite mygtuką Meniu, o po to pasirinkite funkciją „Judesio detekcija“.
2. Jei kamera užregistruos savo diapazone judančius objektus ekrane pasirodys mirksintis raudonas taškas “ ● ” o įrenginys pradės įrašinėti.
Kai įrenginys jau neregistruos judesio savo diapazone įrašinėjimas automatiškai pasibaigs.

Dėmesio: Nerekomenduojama vienu metu įjungti judesio detekcijos ir įrašymo kilpoje funkcijas.

d) G-jutiklio funkcija

Jei kamera įrašymo metu užregistruos staigų judėsi, ekrane pasirodys “  ”, o kamera išsaugos aktualų įrašymą, kad išsaugot nuo perrašymo naujais failais įrašymo kilpoje režime.

e) Failų apsauga

1. Įrašymo metu paspauskite failų apsaugojimo mygtuką. Ekrane pasirodys “  ”, o kamera apsaugos aktualiai įrašomą kadra nuo jo pakeitimo nauju kilpos įrašymo režimo metu.
2. Dar kartą paspauskite mygtuką „Meniu“ norint išjungti failo apsaugą.

f) Atkūrimo režimas

1. Laukimo režime paspauskite režimo mygtuką norint įjungti atkūrimo režimą.
2. Paspauskite mygtukas „aukštyn“ / „žemyn“ norint pasirinkti filmą ar nuotrauką.
3. Paspauskite mygtuką „OK“ norint įjungti arba išjungti filmo įrašymą.
4. Paspauskite „Meniu“ mygtuką norint įjungti meniu.
5. Paspauskite dar kartą režimo mygtuką norint įjungti įrašymo režimą.

g) Prijungimas prie kompiuterio

1. Išjunkite kamerą ir su USB kabeliu prijunkite ją prie kompiuterio.
2. Kameros ekrane pasirodys meniu, kur pasirinkite "Masinės atminties įrenginys". Kompiuterio ekrane pasirodys informacija apie naujo disko atpažinimą.
3. Atidarykite iškeičiamo disko failą. Vaizdo įrašus ir nuotraukas rasite faile "DCIM".

Kitos funkcijos:

GPS rodymas (pasirinktinai)

- leidžia rodyti GPS lokalizaciją betarpiškai įrašė. Lokalizacija rodoma koordinačių forma.

Greičio rodymas(pasirinktinai)

- leidžia rodyti greitį betarpiškai įrašė. Ši funkcija gali būti reikalinga vėlesnei kontrolei.

Įrašų apsauga

- leidžia apsaugoti įrašą prieš pakeitimą nauju įrašu. Vaizdo įrašus galima apsaugoti betarpiškai įrašymo arba atkūrimo režimo metu.

Svarbiausios funkcijos:

Judesio detekcija

Funkcija leidžia automatiškai įjungti įrašymą, kai kamera užfiksuos atitinkamą judesį, pvz. atbulinis judesys. Dėmesio! Pasirinkus aukštą jautrumą kortelė gali greitai užsipildyti.

Kilpos nustatymas

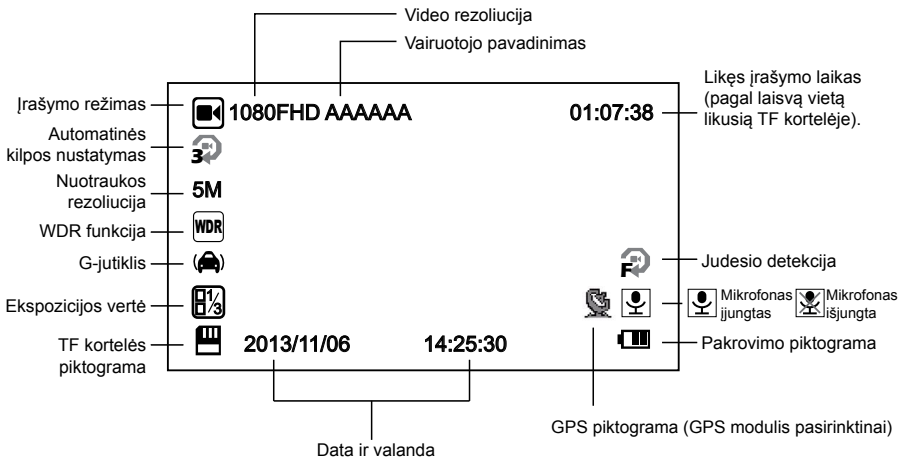
Laiko kilpa leidžia be pertraukos įrašinėti su automobiliu kamera nepaisant užpildytos kortelės. Pasirinkimui keturios galimybės: išjungta / 2 min / 3 min / 5 min. Pasirinktas intervalas informuoja kokiais laiko tarpais kamera atliks įrašus. Šios funkcijos pranašumas - niekada neužsipildys vieta atminties kortelėje. Be to, tokius neilgus įrašus lengviau pvz. persiųsti elektroniniu paštu norint panaudoti kaip įrodymą.

Atidėtas įjungimas / išjungimas

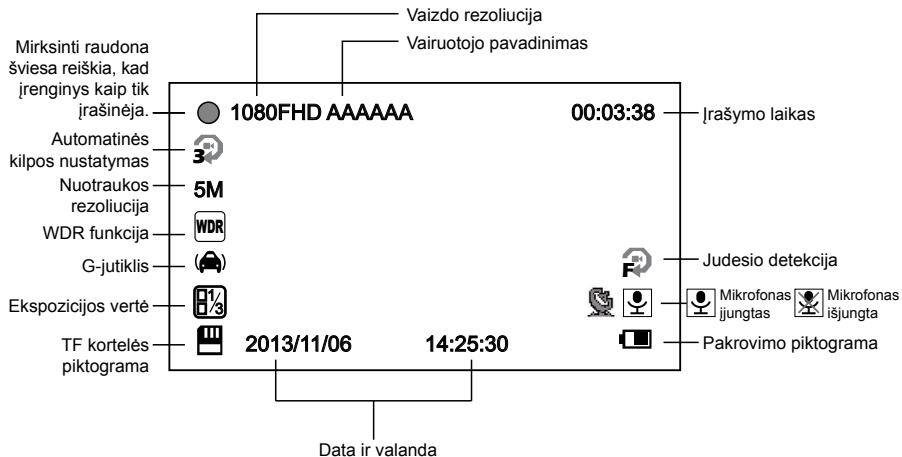
Ši funkcija naudojama kameros įjungimo / išjungimo atidėjimui po variklio įjungimo / išjungimo. Todėl galite padidinti laisvos vietos kiekį atminties kortelėje (atidėto įjungimo atveju) arba turėti įrašą to kas vyksta kai išeiniate iš automobilio (atidėto išjungimo atveju).

Piktogramų pašvietimas LCD ekrane

a) Laukimo režime



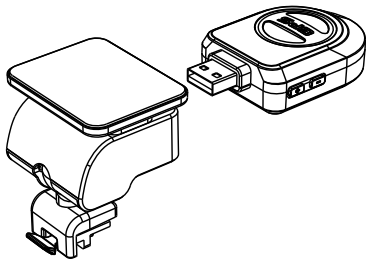
b) Įrašymo režime



GPS lokalizatorius ir informacija apie greičio matuoklius (pasirinktinai)

a) GPS / greičio matuoklių lokalizatorių detektoriaus instaliacija

Uždėkite GPS modulį / matuoklių detektorių prie kameros tvirtinimo (pagal paveiksluką):



Pritvirtinkite įrenginį priekiniame stikle su lipniu tvirtinimu arba siurbtuku. Kai įjungsite kamerą, išgirsite greičio matuoklių detekcijos komunikatą, o įrenginys pradės ieškoti GPS signalo.

Po atitinkamo susijungimo su palydovu ekrane pasirodys sekanti GPS piktograma "📶".

Dėmesio: GPS modulis veikia teisingai tada, kai įdėtas laikiklyje DVR mount, kuris prijungtas prie automobilio žiebtuvėlio lizde su maitinimo kabeliu.

Keičiant balso instrukcijas GPS modulis turi būti prijungtas pagal šį aprašymą.

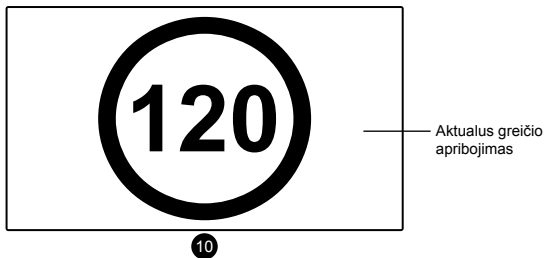
Greičio matuoklių ir balso instrukcijų bazę rasite tinklapyje: www.truecam.eu/firmware/

b) GREITMAČIO funkcija

Kai įrašymo ar laukimo režime paspausite mygtuką „Aukštyn“ ekranas atrodys kaip paveikslėlyje žemiau ir pasirodys informacija apie aktualų greitį bei nuotolį iki greičio matuoklio.

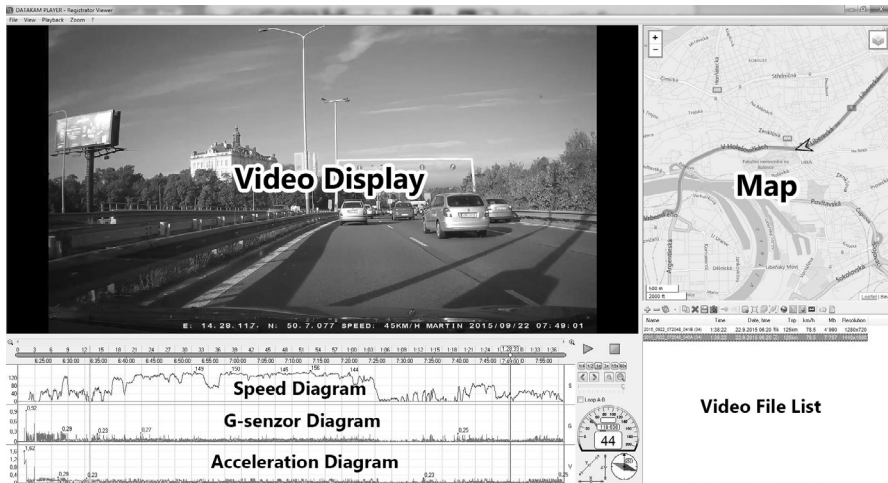


Jie viršysite leistiną greitį pasirodys žemiau pateikta piktograma.



c) DATAKAM Player grotuvas

TrueCam A4 vairavimo registratorius teikia galimybę pasinaudoti praktiška ir inteligentiška programine įranga. Jos dėka galima viename ekrane vienu metu rodyti: įrašinėti vaizdo įrašus, maršrutų vaizdą žemėlapiuose ir registruoti gravitacinius pakitimus, kuriuos registruoja G-jutiklis.





Daugiau informacijos apie parsisiunčiamo grotuvo programinę įrangą rasite čia: <http://truecam.com/download/player.zip>

LED diodų būsenos aprašymas

| Diodo šviesa | Būsena | Reikšmė |
|----------------------------|-----------|--|
| Įrašymo lemputė (mėlyna) | Mirkši | Įrenginys įrašinėja |
| | Šviečia | Įrenginys laukimo arba atkūrimo režime |
| | Nešviečia | Įrenginys išjungtas |
| Parovimo lemputė (raudona) | Šviečia | Baterijos pakrovimas |
| | Nešviečia | Pakrovimas užbaigtas |

Mygtukų funkcijos įrašymo režime

| Mygtukas | Funkcija | Veiksmas | Pastabos |
|---|-----------------------|---------------------|---|
| Pagrindinis išjungimo mygtukas | ĮJ./IŠJ. | Ilgas paspaudimas | Įjungs / išjungs kamerą |
| | Ekrano išjungimas LCD | Trumpas paspaudimas | Įrašymo režime arba laukimo režime paspauskite norint išjungti / įjungti LCD ekraną |
| Mygtukas Meniu  | Meniu nustatymai | Paspaudimas | Laukimo režime parodys Meniu funkciją |
| Failų apsaugos mygtukas  | Failų apsauga | Paspaudimas | Įrašymo režime uždės/nuims failo apsaugą |
| Foto jungiklis | Fotografavimas | Paspaudimas | Padarys nuotrauką |
| Režimo mygtukas M | Režimų perjungimas | Paspaudimas | Perjungia tarp įrašymo ir atkūrimo režimų |

| | | | |
|--------------------|---|-------------|--|
| Mygtukas „aukštyn” | Perėjimas į viršų / greitmačio ĮJ./IŠJ | Paspaudimas | Meniu - perėjimas į viršų Įrašymo ir laukimo režime paspauskite norint įjungti / išjungti greitmatį |
| Įrašymo mygtukas | Įrašymo įjungimas | Paspaudimas | ĮJ./IŠJ. filmų įrašymą |
| Mygtukas „žemyn” | Perėjimas į apačią / garso įrašymo išjungimas | Paspaudimas | Meniu - perėjimas į apačią Įrašymo režime - ĮJ./IŠJ. garso įrašymą |

Mygtukų funkcijos atkūrimo režime

| Mygtukas | Funkcija | Veiksmas | Pastabos |
|--------------------------|------------------------|-------------|--|
| Mygtukas Meniu M | Meniu nustatymai | Paspaudimas | Meniu funkcijos rodymas |
| Režimo mygtukas M | Režimų perjungimas | Paspaudimas | Perjungia tarp įrašymo ir atkūrimo režimų |
| Mygtukas „aukštyn” | 1) Ankstesnis failas | Paspaudimas | Ankstesnis failas |
| | 2) Perėjimas atgal | Paspaudimas | Paspauskite norint pereiti atgal įrašymo metu |
| Mygtukas OK | Filmo įrašymas / Pauzė | Paspaudimas | Filmo įrašymas / pauzė |
| Mygtukas „žemyn” | 1) Sekantis failas | Paspaudimas | Sekantis failas |
| | 2) Perėjimas į priekį | Paspaudimas | Paspauskite norint pereiti į priekį įrašymo metu |

Meniu nustatymai

Įrenginys veikia dviejuose režimuose - įrašymas ir atkūrimas.

a) Įrašymo režime

| Funkcija | Meniu pozicija | Aprašymas |
|------------------------|---|--|
| Rezoliucija | 1080P 1920x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x280 | Vaizdo įrašo rezoliucijos nustatymas. |
| Kilpos įrašymas | Išj / 2 min / 3 min / 5 min | Vaizdo įrašo laiko kilpos ilgio nustatymas. |
| Nuotraukos matmenys | 12M / 8M / 5M / 3M / 2MHD | Nuotraukų rezoliucijos nustatymas. |
| Ekspozicija | +2.0 ; +5/3 ; +4/3 ; +1.0 ; +2/3 ; +1/3 ; 0 ; -1/3 ; -2/3 ; -1.0 ; -4/3 ; -5/3 ; -2.0 | „+“ didesnio įrašymo šviesumo nustatymas. „-“ galima nustatyti tamsesnį įrašymą. |
| Baltumo balansas | Autom. / dienos šviesa / debesuota / volframas / fluorescencija | Rekomenduojama nustatyti automatišką. Baltumo balansas priklauso nuo apšvietimo sąlygų. |
| WDR | Išj / Ij | WDR nustatymas. |
| Judesio atpažinimas | Išj / Žemas / Vidutinis / Aukštas | „Judesio detekcija“ funkcijos nustatymas. |
| Nustatyti -jutiklį | Išj / Žemas / Vidutinis / Aukštas | G-jutiklio jautrumo nustatymas. |
| Audio įrašymas | Išj / Ij | Garso įrašymo nustatymas. |
| Laiko rodymas | Išj / Ij | Laiko signalūros įrašo nustatymas. |
| Vairuotojo vardas | ----- | Vairuotojo vardo nustatymas. |
| Vairuotojo ženklinimas | Išj / Ij | Vairuotojo žymėjimo rodymo nustatymas. |
| Vaizdo pasukimas | Išj / Ij | Vaizdo pasukimo 180 laipsnių nustatymas. |
| Data / valanda | YY/MM/DD | Datos ir valandos nustatymas. |

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Atidėtas įjungimas | Išj / 10 sekundžių / 20 sekundžių / 30 sekundžių | Atidėto kameros įjungimo nustatymas. |
| Atidėtas išjungimas | Išj / 10 sekundžių / 20 sekundžių / 30 sekundžių | Atidėto kameros išjungimo nustatymas. |
| Automatinis išjungimas | Išj / 1 minutė / 3 minutės / 5 minutės | Šio nustatymo dėka po nustatyto laiko kameros ekranas gali išsijungti arba įsijungs ten GREITMAČIO funkcija. |
| Garso signalai | Išj / Ij | Kameros tonų išjungimo / įjungimo nustatymas. |
| Ekranu užsklanda | Greitmatis: 1 min / Greitmatis: 3 min / Greitmatis: 5 min / Ekranu išjungimas: 1 min / Ekranu išjungimas: 3 min / Ekranu išjungimas: 5 min / Išjungta | Šio nustatymo dėka po nustatyto laiko kameros ekranas gali išsijungti arba įsijungs ten GREITMAČIO funkcija. |
| Pašvieti mygtukai | Auto / Išj / Ij | Mygtukų pašvietimo nustatymas. |
| TV formatas | NTSC / PAL | TV formato nustatymas. |
| Dažnis | 50 Hz / 60 Hz | Vaizdo įrašo dažnio nustatymas. |
| Kalba | Anglų / Prancūzų / Ispanų / Portugalų / Vokiečių / Italų / Vengrų / Čekų / Lenkų / Serbų / Kinų / Rusų / Japonų / Lietuvių | Kalbos nustatymas. |
| Laiko juostos parinkimas | | Laiko juostos parinkimas. |
| Rodyti GPS | Išj / Ij | GPS rodymo įrašė nustatymas. |
| Rodyti greitį | Išj / Ij | Greičio rodymas įrašė. |
| Suformatuoti | Atšaukti / OK | Duomenų formatavimas atminties kortelėje. |

| | | |
|-----------------------------|---------------|---|
| Gamykliniai nustatymai | Atšaukti / OK | Gamyklinių kameros nustatymų grąžinimas. |
| Programinės įrangos versija | TRCM_A4_V## | Informaciją apie įrašyta programinę įrangą. |

b) Atkūrimo režime

| | |
|------------------|---|
| Pašalinti | Pašalinti aktualų / Pašalinti visus |
| Apsaugojimai | Apsaugoti aktualų / Atblokuoti aktualų / Apsaugoti visus / Atblokuoti visus |
| Suformatuoti | Atšaukti / OK |
| Skaidrių rodymas | 2 sekundės / 5 sekundės / 8 sekundės |

Techninė specifikacija

| | | |
|-------------------------------------|------------------------|--|
| LCD ekranas | | 2,7-calowy 16:9 |
| Filmų įrašymas | Rezoliucija | 1/3" 3.0 Mega CMOS Senzor, AR0330 |
| | Matymo kampas | 130° |
| Nuotrauka | Rezoliucija | 1920x1080@30fps / 1280x720@30fps / 640x480@30fps |
| | Formatas ir kompresija | Formatas Mov, kompresija H.264 |
| Micro SD kortelė | | Palaiko Micro SD korteles iki 32GB (rekomenduojama naudoti 10 klasės korteles). |
| G-jutiklio funkcija | | Palaikoma |
| Failų apsaugojimo funkcija | | Palaikoma |
| Judesio detekcija | | Palaikoma |
| Nuoseklaus įrašymo kilpoje funkcija | | Palaikoma |
| Lizdai | | USB2.0 / HDMI |
| Garsas | | Integruotas mikrofonas |
| Pakrovėjas | | Pakrovėjas 12-24V |
| Baterija | | Integruota baterija 250 mAh |
| Kalba | | Anglų / Prancūzų / Ispanų / Portugalų / Vokiečių / Italų / Vengrų / Čekų / Lenkų / Serbų / Kinų / Rusų / Japonų / Lietuvių |
| Darbo temperatūra | | -5°C ~ 40°C |
| Matmenys | | 99x49x37 mm |

Pagaminta Kinijoje.

Platintojas neatsako už klaidas spaudinyje.

Pakuotės turinys

TrueCam A4 / Pakrovėjas / Kameros tvirtinimas / Limpantis paviršius / Siurbtukas / USB kabelis / Vartojimo instrukcija / GPS modulis (pasirinktinai)

Saugumo priemonės ir pastabos

- Dėl Jūsų pačių saugumo negalima keisti kameros nustatymų vairuojant.
- Kameros naudojimui automobilyje reikia turėti tvirtinimą prie stiklo. Kameras tvirtinkite tokioje vietoje, kad netrukdytų vairuotojui ir nekliudytų oro pagalvių atidarymo atveju.
- Joks daiktas negali blokuoti kameros objektyvo, bei arti jo būti medžiagos atspindinčios šviesą. Objektyvas turi būti švarus.
- Patamsintas priekinis automobilio stiklas gali įtakoti įrašo kokybę.
- Norint naudoti įrenginį pagrindinėse funkcijose rekomenduojama nejungti judesio detekcijos. Gali tai greitai užpildyti atminties kortelę.
- Kamera skirta naudoti tik prijungus ją prie maitinimo šaltinio.

Saugumo priemonės susiję su saugumu

- Įrenginį reikia krauti prižiūrint.
- Naudokite pakrovėją esantį rinkinyje su kamera. Kito pakrovėjo panaudojimas gali sutrikdyti veikimą ir sukelti pavojų.
- Nenaudokite pakrovėjo labai drėgnose vietose. Nelieskite pakrovėjo šlapiomis rankomis arba kai stovite vandenyje.
- Jei naudojate pakrovėją įrenginio ar baterijos pakrovimui, užtikrinkite atitinkamą jo aplinkos vadinimą. Neuždenkite pakrovėjo popieriumi ar kitais daiktas, kad neriboti jo aušinimo. Nenaudokite pakrovėjo kai jis yra krepšyje.
- Junkite pakrovėją tik į atitinkamą maitinimo šaltinį. Reikalavimai susiję su įtampa yra ant produkto korpuso ir/arba pakuotės.
- Nenaudokite pakrovėjo su pažeistu kabeliu. Pažeidimo atveju nebandykite taisyti savarankiškai!
- Jei prietaisas per labai įšils nedelsiant atjunkite jį iš elektros.

Apie GPS

- GPS sistema valdoma Jungtinių Valstijų valdžios, kuri vienintelė atsako už jos veikimą. Bent kokie pakitimai GPS sistemoje gali įtakoti GPS įrenginių veikimą.
- GPS palydovinis signalas gali praeiti pro kietas medžiagas (išskyrus stiklą). GPS signalo nėra tuneliuose ir pastatuose. Signalo priėmimą gali įtakoti blogas oras arba tankūs barjerai virš galvos (pvz. šakos ir medžiai ar aukšti pastatai).
- GPS padėties duomenys naudojami tik kaip atskaitos.

Įrangos priežiūra

- Įrangos priežiūra užtikrins gerą veikimą ir sumažins sugedimo riziką.
- Saugokite prietaisą nuo drėgmės ir ekstremalių temperatūrų bei venkite ilgo saulės ir UV šviesos veikimo.
- Saugokite prietaisą nuo pažeidimų ar stiprių dūžių.
- Saugokite nuo didelių temperatūros pakitimų. Gali tai sukelti drėgmės kaupimąsi prietaiso viduje, kas prives prie pažeidimo. Jei drėgmė atsiras palaukite kol prietaisas visiškai išdžius.

- Ekraną paviršių galima lengvai subraižyti. Saugokite ekraną paviršių nuo aštrių daiktų.
- Niekada nevalykite prietaiso kai prietaisas veikia. Valykite ekraną ir vidines prietaiso dalis su minkštu, neturiniu pūkelių skudurėliu. Ekraną valymui nenaudokite popierinių rankšluosčių.
- Nebandykite ardyti, remontuoti ar modifikuoti įrenginio. Prietaiso ardymas, remontas ar modifikacija gali sugadinti prietaisą ir anuliuos garantiją, gali netgi sužaloti kūną.
- Prietaiso laikymo vietoje nelaikykite degių skysčių, dujų ar sprogstamų medžiagų.
- Saugant nuo vagystės nepalikite prietaiso ir aksesuarų matomoje vietoje automobilyje.
- Peršilimas gali pažeisti prietaisą.

Įspėjimai apie greičio matuoklius

Įspėjimas:

- Dėl teisių priešasčių greičio matuoklio funkcija nėra prieinama visose valstybėse. Pardavėjas, gamintojas ir platintojas neatsako už žalos susijusias su kameros panaudojimu. Visada stenkitės vairuoti pagal duotoje valstybėje galiojančius teisės aktus ir pažinti teisinės nuostatas. Patikrinkite ar įrenginio naudojimas atitinka taikomai ten teisėkūrai.
- Vartotojas gali gauti įspėjimus apie greičio matuoklius, kurie leidžia tikrinti vairavimo greitį tose vietose. Pasirodžius greičio matuokliui tikrinamai krypčiai įsijungs signalas. Ekraną bus rodoma vaizdinė signalizacija; bus aktyvuota garsinė signalizacija. Ši funkcija turi būti įjungta ON mygtuku GPS turinčiame funkciją su informacija apie greičio matuoklius.

Greičio matuoklių ir balso navigacijos duomenų aktualizacija

- elem6 negarantuoja, kad bus prieinami duomenys apie visus greičio matuoklius ir jų lokalizacijas, nes gali jie būti pašalinami, pernešami arba gali būti instaliuojami nauji greičio matuokliai, bus aktualūs. Pardavėjas, gamintojas ir platintojas neatsako už šios funkcijos bei įrenginio naudojimą.
- Įmonė elem6 s.r.o. gali kartais suteikti vairavimo registratorių duomenų atnaujinimus. Prieinami atnaujinimai bei įvairios balsinės instrukcijos gali būti parsisiunčiamos iš: www.truecam.eu. Atnaujinimą reikia atlikti pagal tinklapyje esančią instrukciją.

Kita informacija

1)

Perbraukto konteinerio simbolis esantis ant produkto arba pridėtoje dokumentacijoje reiškia, kad pabaigus naudojimą negalima išmesti elektrinio arba elektroninio įrenginio kartu su kasdienėmis atliekomis. Produktą reikia pristatyti į atitinkamą elektrinių ir elektroninių įrenginių skirtų perdirbimui surinkimo tašką tinkamam jų perdirbimui. Produktų surinkimo vietoje jie priimami nemokamai. Informacija vartotojams apie elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą (įmonių atveju): Detalią informaciją apie atitinkamą elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą galite gauti pas pardavėją ar tiekėją. Informacija vartotojams iš valstybių nesančių Europos Sąjungoje apie elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą: Šis simbolis (perbrauktas konteineris) galioja tik Europos Sąjungoje. Detalią informaciją apie atitinkamą elektrinės ir elektroninės įrangos perdirbimą galite gauti valstybinėse įstaigose arba pas pardavėją. Viskas apibrėžta su perbraukto konteinerio simbolio pagalba produkto pakuotėje arba prijungtoje dokumentacijoje.



2)

Garantines pretenzijas prašau teikti pirkimo vietoje. Techninių problemų ar klausimų atveju susisiekite su pardavėju, kuris informuos apie tolimesnius veiksmus. Reikia laikytis nuorodų dėl darbo su elektriniais įrenginiais, o maitinimo kabelį jungti tik į atitinkamus elektros lizdus. Vartotojas nėra įaliojtas demontuoti įrenginio nei keisti jokių jo dalių. Apsauginių dangčių atidarymas arba pašalinimas gresia elektros smūgiu. Neatitinkamas įrenginio montavimas ir jo prijungimas gali taip pat sukelti elektros smūgį.

3)

Rekomenduojame, kad įrenginyje būtų įdiegta naujausia programinės įrangos versija. Tokiu būdu užtikrinsite optimalų funkcionalumą. Aktualią versiją rasite tinklapyje: www.truecam.eu/firmware/

Atitikties deklaracija:

Bendrovė elem6 s.r.o. pareiškia, kad visi TrueCam A4 įrenginiai atitinka pagrindiniams Europos Parlamento Direktyvos 2004/108/EC ir kitiems teisės reikalavimams.

Produktai skirti parduoti Vokietijoje, Čekijoje, Slovakijoje, Lenkijoje, Vengrijoje ir kitos ES valstybėse. Garantijos laikotarpis tai 24 mėnesiai, jei nenuspręsta kitaip. Garantijos laikotarpis baterijai tai 24 mėnesiai, o jos našumo garantijos laikotarpis tai 6 mėnesiai. Atitikties deklaracija galima atsisiųsti iš tinklapio: www.truecam.com/support/doc.

TrueCam prekių gamintojas:

elem6 s.r.o.

Braškovská 308/15, 16100 Praha 6

<http://www.truecam.eu>

TrueCam® prekinis ženklas yra registruotas prekinis ženklas ir jo produktai yra apsaugoti pramoninio dizaino. Visos teisės saugomos.



